

OTIS

OTIS a.s.
J. Opletala 3506/45
690 02 Břeclav

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) (dále také jako „smlouva“)

Smluvní strany

Česká národní banka

sídlo: Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

IČO: 48136450

DIČ: CZ 48136450

zastoupení: Ing. Zdeněk Virius, ředitel sekce správní

a

Ing. Pavel Veselka, ředitel odboru technického

(dále jen „objednatel“)

a

OTIS a.s.

sídlo: J. Opletala 3506/45,

690 02 Břeclav

IČO: 423 24 254

DIČ: CZ423 24 254

zastoupení: Pavel Skopec, prokurista

Peter Klenkovič, prokurista

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále také jako „smluvní strany“).

Článek I

Předmět a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele realizovat „Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1“, (dále jen „dílo“), a to podle projektové dokumentace pro stavební povolení zpracované firmou DES Praha, s.r.o. (dále jen „DSP“), která tvoří volně připojené přílohy č. 3 a 4 této smlouvy, cenové tabulky – výkazu výměr, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy, a v souladu s podmínkami uvedenými dále v této smlouvě.
2. Dílo se sestává ze 2 dílčích plnění:
 - I. dílčí plnění: Provedení stavebních úprav pro přestěhování malého depotu do prostor v Hypšmanově přístavbě,
 - II. dílčí plnění: Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC v Plodinové burze.

3. Součástí díla je dále:

- a) vypracování a předání projektové dokumentace pro provedení stavby 2x v listinné formě a 1x na CD (dále jen „DPS“);
- b) provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí podle platných právních předpisů České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice a platných ČSN a EN;
- c) zaškolení zaměstnanců objednatele v rozsahu nezbytném pro obsluhu výtahu;
- d) vypracování a předání dokladů prokazujících splnění všech požadavků podle příslušných platných právních předpisů České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice, platných ČSN a EN a dalších předpisů vztahujících se k předmětu díla a požadavkům objednatele stanovených touto smlouvou, a to v českém jazyce ve 3 vyhotoveních (1x originál, 2x kopie);

Jedná se zejména o:

- prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (u zařízení uvedených na trh po 1. 7. 2013);
 - technické a bezpečnostní listy použitých materiálů;
 - revizní zprávy;
 - certifikace k bezpečnostním a protipožárním konstrukcím;
 - protokoly o provedených zkouškách;
 - prohlášení zhotovitele o provedení likvidace všech vzniklých odpadů při plnění díla v souladu s platnými právními předpisy,
 - návody k obsluze a údržbě výtahu;
 - originál stavebního deníku;
 - doklady požadované ve vyjádření dotčených orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení;
 - předání průvodní dokumentace k výtahové technologii dle platné legislativy;
 - návrh provozního řádu výtahu.
- e) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat zapracování změn do dokumentace pro stavební povolení 2x v listinné formě pro příslušné kolaudační řízení;
 - f) vypracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby dle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, 2x v listinné podobě a jednou na CD;
 - g) součástí plnění je také povinnost zhotovitele při realizaci díla zajistit dodržení podmínek obsažených v závazných stanoviscích a vyjádřeních dotčených orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení, které tvoří přílohu č. 5 smlouvy. Náklady související s jejich dodržením jsou součástí ceny díla.
 - h) podání žádostí v zastoupení objednatele na vydání kolaudačních souhlasů [§ 122 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, (dále jen „stavební zákon“)] nebo oznámení záměru započít s užíváním stavby (§ 120 stavebního zákona) a předání jejich kopií objednateli;
 - i) obstarání kolaudačních souhlasů nebo kopií oznámení záměru započít s užíváním stavby s vyznačením data vzniku práva užívat stavbu dle § 120 odst. 5 stavebního zákona (dále jen „oznámení“) a jejich předání objednateli. Veškeré správní poplatky související s jejich vydáním jsou zahrnuty v ceně díla.

4. Předmětem smlouvy je dále závazek zhotovitele u výtahu provádět zejména:

- a) pravidelnou údržbu včetně čištění a mazání výtahu v četnosti a rozsahu dle platných ČSN a EN a předpisů;
 - b) odborné prohlídky výtahu v rozsahu dle platných ČSN a EN a předpisů;
 - c) odborné zkoušky výtahu v rozsahu dle platných ČSN a EN a předpisů;
 - d) mimozáruční opravy výtahu po dobu záruky,
 - e) pozáruční opravy výtahu,
 - f) zaškolování pracovníků objednatele jako „řidičů a dozorců výtahů“.
5. Pokud zhotovitel zjistí při provádění činností podle odst. 4 písm. a) až e) závadu, je povinen ji neprodleně nahlásit pověřenému pracovníkovi objednatele podle čl. XII, který ji následně ohlásí v souladu s čl. VIII této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré činnosti dle této smlouvy s nejvyšší kvalitou práce.
7. Místem plnění je objekt ČNB na adrese: Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1.

Článek II Lhůty plnění

1. Zhotovitel se zavazuje:
- a) vypracovat a zaslat objednateli **do 15 pracovních dnů** od podpisu smlouvy koncept DPS v elektronické formě. Objednatel se zavazuje vyjádřit ke konceptu DPS nejpozději **do 5 pracovních dnů**. Zhotovitel je povinen vypořádat připomínky objednatele a předat čistopis DPS objednateli nejpozději **do 5 pracovních dnů** od doručení připomínek objednatele, a to 2x v listinné formě a jednou na CD;
 - b) dokončit a předat I. dílčí plnění po splnění podmínek dle odst. 2 tohoto článku smlouvy objednateli nejpozději **do 15. 6. 2017**, a to včetně 1 vyhotovení opravené DSP dle skutečného provedení orazítkované stavebním úřadem dle čl. I odst. 3 písm. e) této smlouvy a dokumentace skutečného provedení stavby dle čl. I odst. 3 písm. f) této smlouvy;
 - c) dokončit a předat II. dílčí plnění po splnění podmínek dle odst. 2 tohoto článku smlouvy objednateli nejpozději **do 31. 8. 2017**, včetně jednoho vyhotovení opravené DSP v listinné formě dle skutečného provedení orazítkované stavebním úřadem dle čl. I odst. 3 písm. e) této smlouvy a dokumentace skutečného provedení stavby dle čl. I odst. 3 písm. f) této smlouvy;
 - d) předat objednateli písemné vyhotovení kolaudačního souhlasu nejpozději do 20 dnů ode dne provedení závěrečné kontrolní prohlídky, splňující podmínky dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, nebo kopii oznámení nejpozději do 7 dnů po provedení kontrolní prohlídky stavby, při které stavební úřad zaznamenal do protokolu ověření splnění podmínek dle § 119 odst. 2 stavebního zákona nebo po uplynutí lhůty 30 dnů ode dne oznámení dle § 120 odst. 1 stavebního zákona;
 - e) odstranit všechny drobné vady a nedodělky nebránící užívání nejpozději do 7 kalendářních dní od předání příslušného dílčího plnění.

2. Objednatel převezme dílčí plnění dle odst. 1 písm. b) a c) této smlouvy až v okamžiku, kdy stavební úřad při závěrečné kontrolní prohlídce nezjistí závady bránící bezpečnému užívání stavby nebo rozpor s podmínkami § 119 odst. 2 stavebního zákona (§ 122 odst. 3 stavebního zákona) nebo pokud při kontrolní prohlídce stavební úřad zaznamená do protokolu ověření splnění podmínek podle § 119 odst. 2 stavebního zákona (§ 120 odst. 1 stavebního zákona) nebo pokud do 30 dnů od oznámení stavební úřad rozhodnutím užívání stavby nezakáže (§ 120 odst. 1 stavebního zákona).
3. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli **nejpozději 3 pracovní dny** před zabudováním materiálů, konstrukcí a zařízení příslušné montážní postupy, technologické předpisy a certifikace k bezpečnostním a protipožárním konstrukcím, technické a bezpečnostní listy použitých materiálů, prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (u zařízení uvedených na trh po 1. 7. 2013) a zavazuje se realizovat dílo v souladu s těmito dokumenty.

Článek III **Cena a platební podmínky**

1. Celková cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran a její výše činí celkem **2 415 592,24 Kč bez DPH**, z toho cena I. dílčího plnění činí **229 578,33 Kč bez DPH** a cena II. dílčího plnění **2 186 013,91 Kč bez DPH**.
2. Podrobná specifikace ceny díla je uvedena v cenové tabulce – výkazu výměr, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací díla podle této smlouvy včetně nákladů na provedení všech požadovaných zkoušek a revizí.
3. Objednatel si vyhrazuje právo zúžit či rozšířit rozsah prací předmětu plnění. Pokud dojde k této situaci, bude upravena cena díla. Pro určení změny ceny díla bude provedena individuální kalkulace, při které se bude vycházet z rozboru položky v cenové nabídce – výkazu výměr zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy). Pokud tato položka nebude v cenové nabídce zhotovitele obsažena, budou pro ocenění této položky použity ceny Ústavu racionalizace ve stavebnictví Praha a.s. (dále jen „ÚRS“) v aktuální cenové úrovni ÚRS. Pokud charakter prací nebude možno ocenit položkami ÚRS, bude se při individuální kalkulaci vycházet z rozboru obdobné položky obsažené v cenové nabídce zhotovitele a pro novou položku se použije stejný kalkulační vzorec, jaký byl pro tuto obdobnou položku použit (se stejnou marží zisku a stejnými nebo obdobnými odůvodnitelnými mzdovými náklady pro strojní vybavení a ostatními náklady vztahujícími se k plnění a za jiných obdobných předpokladů). V případě dodávky materiálu si objednatel vyhrazuje právo ověřit, zda se jedná o cenu na trhu obvyklou v místě a čase plnění a určit zhotoviteli, kde materiál odebere. Pro případy, kdy je množství v cenové tabulce – výkazu výměr (příloha č. 2 smlouvy) uvedeno jinou měrnou jednotkou než v kusech nebo kompletech nebo souborech, je zhotovitel povinen při plnění této smlouvy použít takové množství této položky, které bude skutečně potřebné pro uskutečnění plnění. V případech, kdy při uzavření smlouvy není možné přesně určit množství určité položky, jež bude potřebné pro uskutečnění plnění podle této smlouvy, a její množství je tudíž ve výkazu výměr stanoveno jako množství předpokládané (což platí pro případy, kdy je množství ve výkazu výměr uvedeno jinou měrnou jednotkou než v kusech, kompletech nebo souborech), je zhotovitel povinen při plnění této smlouvy použít takové množství této položky, které bude skutečně potřebné pro uskutečnění plnění. Odchýlení skutečně použitého množství takové položky od množství uvedeného ve výkazu výměr v takových případech

nepředstavuje odchýlení od této smlouvy, nevyžaduje změnu smlouvy a nemá vliv na cenu plnění podle této smlouvy. Veškeré činnosti je zhotovitel povinen vykonat v rozsahu potřebném pro řádné dokončení plnění podle této smlouvy.

4. Cena za dílo bude uhrazena následovně:

- a) daňový doklad na cenu I. dílčího plnění je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí dílčího plnění;
- b) daňový doklad na cenu II. dílčího plnění je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí dílčího plnění. V daňovém dokladu bude odečteno zádržné ve výši 10 % z ceny II. dílčího plnění.
- c) doklad k úhradě zádržného vystaví zhotovitel nejdříve za 6 měsíců po předání a převzetí II. dílčího plnění, pokud se při provozu výtahu neprojeví žádná závažná vada, za kterou se považuje alespoň trojnásobný výskyt vady téhož druhu nebo nedodržení některé deklarované vlastnosti výtahu. V případě výskytu takové závažné vady se úhrada zádržného prodlužuje do doby odstranění poslední vady.

5. Cena plnění dle čl. I. odst. 4:

- a) Ceny plnění podle čl. I odst. 4 písm. a) až c) jsou stanoveny jako ceny paušální a činí:

- za provedení údržby včetně čištění a mazání výtahu	1 120,- Kč bez DPH,
- za odbornou údržbu	2 520,- Kč bez DPH,
- za odbornou zkoušku	4 540,- Kč bez DPH.

Ceny zahrnují náklady na výjezd, veškerá maziva a čisticí prostředky a drobný materiál s jednotkovou cenou nepřevyšující 10 Kč/ks bez DPH.

- b) Ceny plnění podle čl. I odst. 4 písm. d) až f) budou stanoveny jako součin skutečně odpracovaného času a hodinové sazby ve výši:

- u mimozáruční a pozáruční opravy výtahu	650,- Kč bez DPH,
- u zaškolování „řidičů a dozorců“ výtahu	650,- Kč bez DPH.

Ceny zahrnují náklady na výjezd včetně dopravného a času technika stráveného na cestě do místa plnění a zpět. K cenám za provádění činností dle čl. I odst. 4 písm. d) a e) bude účtována i cena použitých náhradních dílů.

- c) Případné potřebné náhradní díly na opravy zajistí zhotovitel, a to maximálně za cenu obvyklou v místě a čase plnění. V případě, že objednatel dodatečně zjistí, a to maximálně do doby 6 měsíců od dodání příslušného náhradního dílu, že zhotovitel dodal náhradní díl za cenu vyšší než obvyklou v místě a čase plnění, je zhotovitel povinen zjištěný rozdíl ceny oproti ceně obvyklé vyúčtovat jako slevu z ceny předmětného dílu, a to nejdéle do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele k poskytnutí slevy. Součástí dodávky materiálů a náhradních dílů jsou příslušné dokumenty (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, apod.).

6. Ceny za opakovaná plnění podle čl. I odst. 4 písm. a), b), d), e) a f) budou hrazeny na základě daňového dokladu, který zhotovitel vystaví nejdříve poslední kalendářní den v daném měsíci.

7. Cena za ostatní plnění podle čl. I odst. 4 písm. c) bude hrazena na základě daňového dokladu, který zhotovitel vystaví nejdříve v den poskytnutí plnění.

8. Zhotovitel je oprávněn navrhnout objednateli změnu hodinových sazeb za provádění činností uvedených v čl. I odst. 4 písm. d) a e) smlouvy v návaznosti na vývoj Indexu cen průmyslových výrobců, stejné období předchozího roku = 100, konkrétně index CM 331 „Opravy a údržba kovodělných výrobků, strojů a zařízení“, sloupec Průměr od počátku roku, a to průměr za předchozí kalendářní rok, který vyhláší Český statistický úřad. Úpravu cen je zhotovitel oprávněn navrhnout nejdříve v roce 2018. Úpravy cen budou prováděny písemnými dodatky ke smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Sjednané ceny zahrnují veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním dle této smlouvy.
10. Na plnění dle této smlouvy bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňový doklad na cenu plnění (bez DPH) nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž se plnění uskutečnilo. Objednatel v souladu s § 92a zákona o DPH daň odvede, a to z ceny plnění bez ohledu na zádržné.
11. Doklady k úhradě budou vedle údajů podle § 435 občanského zákoníku obsahovat i evidenční číslo smlouvy ČNB. Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
12. Doklady k úhradě zasílá zhotovitel elektronicky na adresu faktury@cnb.cz, přičemž musí být vloženy jako příloha mailové zprávy ve formátu PDF. Mimo vlastní fakturu může být přílohou mailu jedna až tři přílohy k faktuře ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Nebude-li možné doklady zaslat elektronicky, zašle zhotovitel doklady v analogové formě na adresu objednatele:
Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28,
115 03 Praha 1.
13. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
14. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV **Podmínky plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést předmět plnění v souladu s dokumentací pro stavební povolení (tvorí přílohu č. 3 smlouvy) a zejména splnit veškeré požadavky a respektovat všechna omezení obsažená v zásadách organizace výstavby.
2. Zhotovitel se dále zavazuje nepřerušovat plnění díla bez vážných důvodů a pokračovat v něm až do jeho úplného dokončení.
3. Zhotovitel je povinen spolupracovat při přípravě plánu bezpečnosti práce na staveništi s koordinátorem BOZP a řídit se jeho pokyny na staveništi a při provádění díla dbát o

ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Dále se zavazuje zhotovitel dodržovat požadavky platných předpisů PO vč. zajištění asistenčního a následného požárního dozoru při provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím.

4. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré práce v souladu s platnými právními předpisy České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice, v souladu s ČSN a EN, včetně nařízení a předpisů týkajících se nakládání s odpady, souhlasem se změnou užívání a oprávněnými požadavky a pokyny objednatele a v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, příslušným právním předpisům a technickým normám.
5. Propojení výtahové technologie do systému měření a regulace budovy (předání výpisu stavů a poruchových signálů výtahu, spolupráce při jejich integraci do systému vizualizace objednatele) je povinen zhotovitel koordinovat se servisní firmou objednatele Johnson Controls International, spol. s r.o., Líbalova 1/2348, Praha 4 a práce související s přípravou pro instalaci prvků a kabelů, případně překládání stávajících tras kabelů, bezpečnostních systémů se společností Security Technologies s.r.o., Pod dálnicí 12, Praha 4.
6. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast své pověřené osoby podle čl. XII na kontrolních dnech pořádaných 1x týdně v termínu dohodnutém s objednatelem.
7. Zhotovitel musí respektovat provozní potřeby objednatele, co se týče zásobování gastroprovozu z garáží v 1. suterénu budovy místa plnění, které probíhá v pracovních dnech v době od 6:00 hod. do 8:30 hod., výjimečně do 10:00 hodin, které mohou omezit na dobu vykládky zboží přístup na staveniště v prostoru 1. suterénu.
8. Stavba bude probíhat za běžného provozu objednatele v objektech Plodinové burzy a Hypšmanovy přístavby. Prostor v 1. suterénu před schodištěm JC v Plodinové burze bude po celou dobu provádění prací uzavřen prachotěsnou předstěnou instalovanou v chodbě 1S838 před vstupními dveřmi do gastroprovozu.
9. Zhotovitel bude provádět stavební činnost v rámci jednotlivých plnění převážně v pracovních dnech v době od 7:00 hodin do 22:00 hodin. Po předchozí dohodě smluvních stran bude možné v odůvodněných případech provádět stavební práce i mimo výše uvedenou dobu.
10. Bourací a hlučné práce je možno provádět v Hypšmanově přístavbě pouze v pracovních dnech v době od 8:00 do 17:00 hod., přičemž je zhotovitel povinen vždy o jejich provádění předem informovat objednatele.
11. Bourací a hlučné práce v Plodinové burze je možno provádět pouze v mimopracovní dobu ČNB, která je v pracovních dnech od 7:00 hod. do 17:00 hod, pokud se smluvní strany předem nedohodnou jinak. Zhotovitel je vždy povinen o jejich provádění předem informovat objednatele.

12. Zhotoviteli bude umožněn po předchozí dohodě s objednatelem vjezd malých nákladních vozidel (pro složení materiálů a naložení a odvoz sutí a vybouraných hmot) do garáží ČNB v 1. suterénu z ulice Senovážná.
13. Případné potřebné zábory chodníku pro parkování, umístění kontejneru na odpad apod. si zhotovitel zajistí na vlastní náklady včetně obstarání příslušného povolení.
14. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla stálou přítomnost svého pracovníka dle čl. XII nebo určeného zástupce v době jeho nepřítomnosti.
15. Veškeré práce budou zhotovitelem prováděny pouze odborně způsobilými pracovníky.
16. Všechny činnosti na stavbě bude zhotovitel provádět tak, aby neohrožovaly a neomezovaly provoz objednatele s výjimkou omezení předem dohodnutých s objednatelem.
17. Zhotovitel přijímá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za kvalitu prováděných prací a zavazuje se dodržovat platné právní předpisy o požární ochraně (dále jen „PO“), BOZP a předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel je povinen vždy zajistit výtahovou šachtu tak, aby nemohlo dojít k pádu osob do šachty.
18. Zhotovitel se zavazuje provádět realizaci díla v souladu s bezpečnostními požadavky objednatele uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a pokyny pověřených osob objednatele udělenými v průběhu provádění díla.
19. Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen kdykoli přerušit práce na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Tento pokyn objednatel vydá zejména za předpokladu, že:
 - a) budou na staveništi v souvislosti s plněním dle této smlouvy porušovány předpisy BOZP, PO nebo bezpečnostní požadavky objednatele uvedené v příloze č. 1;
 - b) nebudou nerespektovány požadavky uvedené v závazných stanoviscích nebo vyjádřeních dotčených orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení nebo nebudou nedodržovány podmínky stavebního povolení;
 - c) plnění není poskytováno v kvalitě stanovené v této smlouvě nebo nejsou dodržovány montážní a technologické předpisy;
 - d) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen život nebo zdraví osob, nebo vzniká-li či hrozí-li vznik škody na majetku objednatele nebo třetích osob;
 - e) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen provoz objednatele;
 - f) plnění je poskytováno v rozporu s touto smlouvou.
20. Zhotovitel je původcem veškerého odpadu vzniklého při plnění dle této smlouvy a je povinen tento odpad na své náklady zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel naloží s veškerým nashromážděným odpadem jako původce odpadu v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „zákon o odpadech“), kdy je zejména povinen provést jeho ekologickou likvidaci v souladu s tímto zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen předložit na žádost objednatele potvrzení o řádném provedení likvidace těchto odpadů v souladu se zákonem o odpadech.
21. V případě, že v rámci plnění dojde k poškození majetku objednatele, zavazuje se zhotovitel provést urychlenou nápravu. V případě, že zhotovitel tak neučiní v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo zadat opravu jinému zhotoviteli a vynaložené náklady přeučtovat zhotoviteli.

22. Před zahájením prací je povinen převzít zhotovitel od objednatele protokolárně staveniště a po ukončení prací staveniště protokolárně předá vyklizené zpět objednateli (nejpozději ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí příslušného dílčího plnění) s tím, že v protokolu o předání staveniště budou upřesněny transportní cesty a rozsah součinnosti objednatele (zejména umožnění přístupu na sociální zařízení, uložení věcí, uskladnění materiálu a pracovních nástrojů, připojení na odběr el. energie a užitkové vody).
23. Zhotovitel je povinen zajistit přísný zákaz používání osobního výtahu v objektu Hypšmanovy přístavby jak pro přepravu svých pracovníků a pracovníků podzhotovitelů tak pro jakýkoli přesun materiálů či vybouraných hmot.
24. Zhotovitel zajistí před zahájením prací řádnou ochranu zařízení a majetku objednatele před možným poškozením nebo znečištěním a zavazuje provádět plnění způsobem, který vyloučí poškození nebo zničení zařízení a rozvodů objednatele a vyloučí rovněž omezení provozu zařízení objednatele nebo jejich odstavení z provozu s výjimkou případů, kdy je toto omezení nebo odstavení povoleno pověřenou osobou objednatele zápisem ve stavebním deníku. V případě jakéhokoli poškození majetku nebo omezení provozu neschváleného objednatelem je povinen zhotovitel provést neprodleně opravu poškozených zařízení a rozvodů a obnovit urychleně provoz objednatele v plném rozsahu.
25. V průběhu provádění prací bude zhotovitel provádět vlastními prostředky a na svoje náklady průběžný denní úklid a vyčištění pracoviště, popř. transportních tras, pokud je zhotovitel znečistil v souvislosti s prováděním díla a bude provádět účinná opatření proti zamezení prašnosti. Zhotovitel se zavazuje po ukončení prací provést vlastními prostředky a na svoje náklady vyklizení staveniště tak, aby v prostorech objednatele nezůstal žádný materiál ani pracovní nástroje, ochranné prostředky či jakékoli nečistoty a provede před předáním objednateli čistý úklid celého staveniště a prostor dotčených činností zhotovitele.
26. Zbytky tekutých materiálů a znečištěnou vodu po umytí pracovních nástrojů nesmí pracovníci zhotovitele vylévat do kanalizace objednatele, ale jsou povinni zajistit jejich likvidaci mimo objekt objednatele v souladu s příslušnými právními předpisy.
27. Zhotovitel povede stavební deník v souladu s požadavky platných právních předpisů.
28. Při provádění údržby a oprav díla se zhotovitel zavazuje používat výhradně originální náhradní díly předepsané výrobcem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré vyměněné a použité náhradní díly budou vždy do doby fakturace uschovány pro možnou kontrolu objednatelem. Soupis těchto dílů bude uveden v deníku údržby a bude podepsán pověřenou osobou objednatele.
29. Zhotovitel výtahu se zavazuje zajistit na své náklady hot-line telefonní linku pro nahlášení závad, a to tak, aby pracovník objednatele mohl kdykoliv v době od 00:00 hod. do 24:00 hod. nahlásit závadu v souladu s touto smlouvou.
30. Zhotovitel se zavazuje vést a pravidelně doplňovat knihy odborných prohlídek a knihy údržby a oprav výtahu a dále zaznamenávat odborné zkoušky a veškeré podstatné skutečnosti do knihy výtahu (včetně dodávek příslušných knih pro vedení předmětných záznamů).
31. Zhotovitel bere na vědomí, že v průběhu provádění jeho plnění, mohou být v přilehlých prostorech budov Hypšmanovy přístavby a Plodinové burzy prováděny i jiné stavební akce, které pro objednatele zajišťují další smluvní partneři a servisní organizace.

Článek V

Součinnost objednatele

1. Objednatel předá staveniště pro I. a II. dílčí plnění zhotoviteli nejpozději 3. 4. 2017 a umožní pracovníkům zhotovitele vstup na staveniště a provádění plnění v souladu se zásadami organizace výstavby dle dokumentace pro stavební povolení a za podmínek stanovených v příloze č. 1. Dnem předání staveniště nese zhotovitel nebezpečí škody na stavbě a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle této smlouvy.
2. Objednatel umožní užívání hygienického zařízení (toaletu, umyvadlo) pro pracovníky zhotovitele (včetně pracovníků jeho podzhotovitelů) v rámci předaného staveniště.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli, výlučně pro účely plnění smlouvy, možnost připojení na odběr el. energie 230 V a užitkové vody v místech, která určí pověřená osoba objednatele.
4. Objednatel zmocní zhotovitele k zajištění kolaudačních souhlasů nebo kopií oznámení .

Článek VI

Předání a převzetí plnění

Jednotlivé dílčí plnění bude předáno mezi zhotovitelem a objednatelem formou písemného protokolu o předání a převzetí dílčího plnění, který podepíše kterákoliv z pověřených osob za každou smluvní stranu. Součástí protokolu o předání a převzetí budou příslušné doklady podle čl. I odst. 3, avšak není nutné, aby zhotovitel předal objednateli písemné vyhotovení kolaudačního souhlasu nebo kopie oznámení. Objednatel převezme dokončené dílčí plnění bez vad a nedodělků bránících užívání ve smyslu § 2628 občanského zákoníku. Případné drobné vady a nedodělky nebránící užívání budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí a budou odstraněny ve lhůtě uvedené v čl. II odst. 1 písm. e).

Článek VII

Přechod nebezpečí škody

Nebezpečí škody přechází na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí jednotlivých dílčích plnění.

Článek VIII

Záruka a odstraňování vad

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí jednotlivých dílčích plnění.
2. Na mimozáruční a pozáruční opravy výtahu poskytuje zhotovitel záruku 24 měsíců ode dne předání opravy objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
3. Vady vyjma závad na výtahu (dále také jako „vady stavební části“) bude ohlašovat pověřená osoba objednatele zhotoviteli na mobilní telefonní číslo: +420 724 228 252 s následným oznámením na e-mailovou adresu zhotovitele: jiri.ulver@otis.com Zhotovitel

je následně povinen bez zbytečného odkladu přijetí reklamované vady stavební části písemně potvrdit (postačí e-mailem).

4. Odstraňování vady stavební části zahájí zhotovitel **nejpozději do 3 pracovních dnů** od jejich nahlášení pověřeným pracovníkem objednatele, nebude-li dohodnuto pověřenými pracovníky smluvních stran jinak. V zahájené opravě bude zhotovitel pokračovat bez zbytečného přerušení až do odstranění vady. Vada musí být odstraněna do 3 pracovních dnů od zahájení opravy, nebude-li dohodnuto pověřenými pracovníky smluvních stran jinak.
5. V případě, že zhotovitel nezahájí odstraňování vady stavební části nebo neodstraní vadu stavební části ve lhůtě podle odstavce 4, má objednatel právo sám zajistit odstranění takové vady stavební části a takto vynaložené náklady zhotoviteli přeučtovat. Tímto postupem není dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem.
6. Jakoukoli vadu na výtahu je oprávněn nahlásit zhotoviteli kterýkoliv z pověřených pracovníků objednatele uvedených v čl. XII nebo technický pracovník velínu objednatele současně s popisem vady výtahu na telefonní číslo zhotovitele s nepřetržitou pohotovostní službou: 800 107 525; takové telefonické ohlášení objednatel potvrdí písemně na e-mailovou adresu zhotovitele: jiri.ulver@otis.com. Zhotovitel je následně povinen bez zbytečného odkladu přijetí reklamované vady výtahu písemně potvrdit (postačí e-mailem).
7. Při nahlášení vady výtahu v době 6:00 – 20:00 hod. nastoupí zhotovitel k odstraňování vady výtahu **nejpozději do 4 hodin** po nahlášení příslušné vady. Při nahlášení vady výtahu v době 20:00 – 24:00 hod. nastoupí zhotovitel k odstraňování vady **nejpozději do 8:00 hod.** následujícího dne a v době 00:00 – 6:00 hod. **nejpozději do 10:00 hod.** téhož dne. V případě, že zhotovitel nenastoupí na opravu ve stanovené lhůtě nebo opravu vady neprovede ve lhůtě dle odst. 8 tohoto článku smlouvy, má objednatel právo sám zajistit odstranění takové vady a takto vynaložené náklady zhotoviteli přeučtovat. Tímto postupem není dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem.
8. Zhotovitel odstraní vadu výtahu ve lhůtě dohodnuté pověřenými pracovníky smluvních stran. V případě, že pověření pracovníci smluvních stran lhůtu nedohodnou, platí lhůta pro odstranění vady výtahu **nejpozději 24 hod.** od okamžiku nahlášení vady výtahu dle této smlouvy. Po nastoupení k odstraňování jakékoli vady výtahu se zhotovitel zavazuje pokračovat v započaté opravě bez neodůvodněného přerušení až do odstranění závady.
9. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu nahlásit případnou změnu kontaktních údajů dle tohoto článku smlouvy objednateli, bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

Článek IX

Podmínky provádění údržby, odborných zkoušek a prohlídek a zaškolování zaměstnanců objednatele

1. Zhotovitel se zavazuje provádět pravidelnou údržbu, odborné prohlídky a odborné zkoušky výtahu v rozsahu a četnosti dle platných ČNS a EN a předpisů. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli nejméně 2 pracovní dny předem konkrétní datum a čas konání údržby, odborné prohlídky nebo odborné zkoušky.
2. Provádění pravidelné údržby, odborných prohlídek a odborných zkoušek výtahu bude probíhat zpravidla v pracovních dnech v pracovní době objednatele v době 6:00 – 18:00 hod., nebude-li dohodnuto stranami jinak.

3. O každém provedeném zaškolení pracovníků objednatele provede zhotovitel zápis. Zápis bude podepsán všemi zaškolenými pracovníky objednatele a pracovníky zhotovitele, kteří zaškolení provedli.

Článek X

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním dílčího plnění ve lhůtě uvedené v čl. II odst. 1 písm. b) nebo c) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním písemných vyhotovení kolaudačních souhlasů nebo oznámení ve lhůtě uvedené v čl. II odst. 1 písm. d) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení. Objednatel není oprávněn požadovat smluvní pokutu podle předchozí věty, pokud důvodem pro nesplnění závazku zhotovitele je skutečnost, že příslušný stavební úřad je v prodlení s vydáním kolaudačního souhlasu nebo jsou tu jiné důvody, za které nenese zhotovitel odpovědnost.
3. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění drobných vad a nedodělků dle čl. II odst. 1 písm. e) nebránících užívání uvedených v předávacích protokolech dílčích plnění je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou neodstraněnou vadu a den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro doručení daňového dokladu na plnění s režimem podle § 92e zákona o DPH je objednatel oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, minimálně však 500 Kč celkem.
5. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě stanovené k zahájení odstraňování vady stavební části podle čl. VIII odst. 4 nebo v případě neodůvodněného přerušení jejich odstraňování je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění vady stavební části podle čl. VIII odst. 4 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
7. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě stanovené k zahájení odstraňování vad výtahu podle čl. VIII odst. 7 nebo v případě neodůvodněného přerušení jejich odstraňování je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou hodinu prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění vady výtahu podle čl. VIII odst. 8 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 4 000 Kč za každou hodinu prodlení.
9. V případě nedodržení závazku zhotovitele držet nepřetržitou pohotovostní službu v souladu s čl. VIII odst. 6 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každých 15 minut její nedostupnosti.
10. V případě porušení ustanovení čl. IV odst. 14 nebo 23 ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý takový případ.

11. V případě porušení povinností stanovených v příloze č. 1 bodu 14 nebo 19 nebo 27 nebo 31 ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení.
12. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
13. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení dokladu k úhradě povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
14. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

Článek XI

Pojištění

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to s pojistným plněním ve výši nejméně 5 000 000 Kč (slovy: pět milionů korun českých) s maximální spoluúčastí 10 %.
2. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění v uvedené výši a rozsahu zůstane účinné po celou dobu účinnosti této smlouvy a do 3 pracovních dnů od výzvy objednatele je zhotovitel povinen toto objednateli doložit.

Článek XII

Pověření pracovníci smluvních stran

1. Pověřenými pracovníky jsou:
 - a) **za objednatele:**
 - **zejména ve věcech technických a ostatních záležitostech týkajících se plnění dle této smlouvy, včetně převzetí díla:**
 - Ing. Petr Žitek, tel. 224 4113 610, e-mail: petr.zitek@cnb.cz;
 - Ing. arch. Michaela Havlíčková, tel. 224 413 419, e-mail: michaela.havlickova@cnb.cz;
 - Martin Hora, mob. 736 524 549, e-mail: martin.hora@cnb.cz
 - Ing. Jakub Milion, tel: 2 2441 4281, mob: 734 391 104, e-mail: jakub.milion@cnb.cz;
 - Ing. Luděk Erban, tel.: 773 621 999, e-mail: ludek.erban@cnb.cz;
 - Ing. Ladislav Eliáš, tel.: 736 524 526, e-mail: ladislav.elias@cnb.cz.
 - **speciálně za oblast fyzické bezpečnosti:**
 - operátor Řídicí místnosti technicko-bezpečnostních systémů ústředí ČNB, tel. 224 413 006, e-mail: rmbpprah@cnb.cz.
 - b) **za zhotovitele:**
 - **zejména ve věcech technických a ostatních záležitostech týkajících se plnění dle této smlouvy, včetně předání díla:**
 - Jiří Ulver, tel. 724 228 252, e-mail: jiri.ulver@otis.com

2. V případě změny v osobě nebo údajích uvedených v odst. 1 je změna účinná dnem doručení e-mailu pověřeným pracovníkům druhé smluvní strany.

Článek XIII

Další ujednání

Dle § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOOU“), strany sjednaly:

- a) zpracování veškerých osobních údajů objednatelem, který je ve smyslu ZOOU zpracovatelem, probíhá podle ZOOU, zejména je zpracovatel povinen ve smyslu § 7 ZOOU splnit obdobně všechny povinnosti stanovené v § 5 ZOOU pro správce osobních údajů;
- b) toto ujednání o zpracování osobních údajů se uzavírá za účelem zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB způsobem, v rozsahu a postupem dle smlouvy, jejímž je toto ujednání dle § 6 ZOOU součástí. Rozsah zpracování osobních údajů bude odpovídat účelu zpracování, tedy bude obsahovat identifikační osobní údaje (jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti zaměstnanců zhotovitele). Zpracování osobních údajů podle tohoto ujednání se sjednává na dobu existence závazkového vztahu vzniklého ze smlouvy, jejíž součástí je toto ujednání, nejpozději do likvidace posledního osobního údaje zpracovatelem ve smyslu povinnosti zlikvidovat osobní údaje podle ZOOU;
- c) „Prohlášení o získání souhlasu subjektů osobních údajů se zpracováním osobních údajů v ČNB ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů“ je součástí seznamu dle přílohy č. 1. Zhotovitel v něm prohlásí a nese odpovědnost za to, že oprávněné osoby uvedené v seznamu vydaly souhlas se zpracováním osobních údajů Českou národní bankou v rozsahu: titul, jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti. Důvodem předání těchto osobních údajů je zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB“.
- d) objednatel poskytuje zhotoviteli následující záruky technického a organizačního zabezpečení ochrany osobních údajů:
 - veškeré materiály s osobními údaji jsou zajištěny v uzamykatelném nábytku v uzamčených prostorách objednatele,
 - všechny osobní údaje jsou následně zpracovávány na PC, které jsou zabezpečené heslem, a jsou přístupné pouze vybraným zaměstnancům objednatele odpovědným za plnění podle smlouvy,
 - organizace a povinnosti zaměstnanců objednatele ohledně ochrany osobních údajů jsou stanoveny ve vnitřním předpisu objednatele.

Článek XIV

Mlčenlivost

Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, jakož i zaměstnanci případných podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek XV

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejnění bude provedeno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu.

Článek XVI

Odstoupení od smlouvy a výpověď

1. Smlouva se uzavírá v části týkající se provádění plnění dle čl. I odst. 4 na dobu neurčitou, přičemž smlouvu lze ukončit výpovědí. Smlouvu lze vypovědět s výpovědní dobou 6 měsíců s tím, že zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu tak, že výpovědní doba neskončí dříve než uplyne 5 let od převzetí druhého dílčího plnění. Výpověď musí být písemná, výpovědní doba počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. V případě, že kterákoliv ze smluvních stran podstatně poruší své smluvní povinnosti, je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od této smlouvy. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména:
 - a) ze strany zhotovitele:
 - přerušení provádění díla bez souhlasu objednatele na více než 10 pracovních dnů;
 - plnění nebude v souladu s čistopisem DPS;
 - prodlení ve lhůtě pro předání I. dílčího plnění o více než 15 kalendářních dnů;
 - porušení závazku podle IV odst. 29;
 - porušení závazku podle čl. X;
 - pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku zhotovitele, v němž tento soud konstatuje, že je zhotovitel v úpadku.
 - b) ze strany objednatele:
 - prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladu k úhradě zhotovitele ve lhůtě delší 30 dnů
3. V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději 3 pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel.
4. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé

smluvní straně.

Článek XVII Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se stává platnou a účinnou dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemných chronologicky číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li stanoveno touto smlouvou jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou, se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno.

Přílohy:

- č. 1 – Bezpečnostní požadavky objednatele
- č. 2 – Cenová tabulka – výkaz výměr (volně připojená příloha)
- č. 3 – Dokumentace pro stavební povolení ve formátu PDF (volně připojená příloha)
- č. 4 – Dokumentace pro stavební povolení v editovatelném formátu (volně připojená příloha)
- č. 5 – Závazná stanoviska a vyjádření dotčených orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení (volně připojená příloha)

V Praze dne: 31.3. 2017

Za objednatele:

[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní

[Redacted signature]

Ing. Pavel Veselka
ředitel odboru technického

V Praze..... dne: 28.3. 2017

Za zhotovitele:

[Redacted signature]

Pavel Skopec
prokurista

[Redacted signature]

Peter Klenkovič
prokurista

OTIS
OTIS a.s.
J. Opletala 3506/45
690 02 Břeclav

-112-

Bezpečnostní požadavky objednatele

1. Zhotovitel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze jeho pracovníci, kteří jsou jmenovitě uvedeni na seznamu pracovníků zhotovitele schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel zhotovitele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Zhotovitel předloží seznam ČNB nejpozději v den zahájení činnosti v ČNB.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: název zhotovitele, adresu sídla zhotovitele, telefonní a e-mailový kontakt na zhotovitele, jména a příjmení pracovníků zhotovitele nebo podzhotovitele (dále jen „oprávněné osoby“), čísla průkazů totožnosti oprávněných osob, pořadové číslo identifikační visačky, funkci na stavbě a pro vozidla bude uveden typ vozidla, jméno a příjmení řidiče a registrační značka vozidla.
3. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny podléhají schválení ČNB. Pracovníci neschválení ze strany ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
4. Jestliže bude zhotovitel zařazovat na seznam pracovníky, kteří jsou cizími státními příslušníky, ručí zhotovitel za to, že tito pracovníci setrvávají na území ČR na základě platného povolení pro pobyt cizinců, ve smyslu zákona č. 326/1999 Sb., „o pobytu cizinců na území České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů“.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odvolat oprávněné osoby zhotovitele ze seznamu ze závažných důvodů. Posouzení důvodnosti je na straně objednatele. Oprávněné osoby musí dodržovat pokyny bankovních policistů pro vstup do objektů ČNB a pro pobyt v nich.
6. Vstup a vjezd do objektu ústředí ČNB se řídí vnitřními předpisy ČNB.
7. Oprávněné osoby jsou povinny podrobit se na výzvu bankovních policistů, při každém vstupu do objektu ČNB, bezpečnostní kontrole prováděné bankovními policisty.
8. Objednatel si vyhrazuje právo nepustit do objektů ČNB oprávněnou osobu, která je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
9. Vstup do objektů ČNB se zvířaty je zakázán.
10. Vstup soukromých návštěv do vnitřních prostor objektů ČNB je zakázán.
11. Pracovní oděv musí být doplněn viditelně nošenou identifikační visačkou přidělenou každé oprávněné osobě podle schváleného seznamu nebo vstupní kartou ČNB vydanou objednatelem.
12. Identifikační visačka musí obsahovat pořadové číslo identifikační visačky, název stavby, název zhotovitele a případně podzhotovitele, titul, jméno, příjmení a funkce na stavbě. Provedení visačky podléhá schválení objednatelem. V případě potřeby může objednatel zhotoviteli poskytnout vzor visačky před jejich prováděním.

13. Zhotovitel odpovídá za to, že na staveniště budou vstupovat a na staveništi se zdržovat pouze pověřeni pracovníci zhotovitele, oprávněné osoby zhotovitele a pověřeni pracovníci objednatele.
14. Identifikační visačku musí mít oprávněná osoba zhotovitele na staveništi nebo v objektu ČNB trvale upevněnu vpředu na oděvu. Identifikační visačka je nepřenositelná.
15. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam oprávněných osob zhotovitele, které se budou podílet na plnění podle smlouvy a budou vstupovat do prostor objektu ČNB.
16. Zhotovitel je povinen vést evidenci oprávněných osob zhotovitele podle pořadového čísla přidělené identifikační visačky. V evidenci bude uvedeno datum a podpis oprávněné osoby stvrzující převzetí identifikační visačky, datum a důvod vyškrtnutí ze seznamu a datum vrácení identifikační visačky.
17. V případě mimořádné události v objektu ČNB se oprávněné osoby zhotovitele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo pověřených pracovníků objednatele a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem.
18. Oprávněné osoby nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny, hořlavé kapaliny, tlakové lahve apod. s výjimkou předmětů, které budou použity v rámci stavební činnosti. O tom, co je a není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
19. Ve všech prostorech objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně a zhotovitel se zavazuje zabezpečit jejich dodržování.
20. Zhotovitel může provádět požárně nebezpečné práce (řezání, letování, sváření, apod.) pouze se souhlasem objednatele na základě jím vystaveného písemného povolení. O písemné povolení k provedení prací se zvýšeným požárním nebezpečím žádá zhotovitel písemnou formou objednatele, a to vždy nejpozději jeden pracovní den před jejich zahájením.
21. Zhotovitel je povinen dodržovat platné požární předpisy a na svoje náklady i zajištění asistenčního a následného požárního dozoru při provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím a po jejich ukončení.
22. V rámci předání a převzetí staveniště seznámí objednatel pověřeného pracovníka zhotovitele a oprávněné osoby zhotovitele uvedené na seznamu s místními podmínkami BOZP a PO v objektu ČNB. Pověřený pracovník zhotovitele je povinen s těmito podmínkami seznámit i všechny případné další oprávněné osoby zhotovitele, které se budou podílet na provádění díla v objektech ČNB.
23. Zhotovitel je povinen spolupracovat při přípravě plánu bezpečnosti práce na staveništi s koordinátorem BOZP, řídit se plánem bezpečnosti práce na staveništi a splnit i další opatření požadovaná koordinátorem BOZP.
24. Pořizování fotografické a filmové dokumentace je ve všech prostorech objektů ČNB zakázáno vyjma Kongresového centra v Plodinové burze a prostor Hypšmanovy přístavby.
25. Zhotovitel může mimořádně požádat objednatele o povolení zhotovení foto nebo videodokumentace pro vlastní potřebu dokumentování výstavby i z ostatních prostor objektu ČNB. Povolení ke zhotovení této dokumentace zhotovitele vystavují pověřeni pracovníci objednatele.

26. Oprávněné osoby zhotovitele se musí zdržet poškozování či zcizení majetku ČNB, a dále nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.
27. Oprávněné osoby zhotovitele jsou povinny hlásit objednateli veškeré mimořádné události bezodkladně, a to telefonicky na tel. 224 413 006 s následným zasláním informace o události v písemné podobě (e-mail) na adresu: rmbpprah@cnb.cz.
28. Vstup do prostor objektů ČNB (mimo vymezené prostory staveniště), je bez předchozího souhlasu objednatele, oprávněným osobám zhotovitele, návštěvám zhotovitele a pracovníkům servisních organizací zhotovitele zakázán.
29. Pověřený pracovník zhotovitele je povinen telefonicky informovat operátora řídicí místnosti technicko - bezpečnostních systémů ústředí ČNB Praha o zahájení a ukončení prací v daný den na tel. 224 413 006.
30. Pověřenému pracovníkovi zhotovitele bude objednatelem v rámci předání a převzetí staveniště zapůjčen klíč (2 kusy) od vchodových dveří do Hypšmanovy přístavby. Pověřený pracovník je odpovědný za použití zapůjčeného klíče výhradně za účelem realizace předmětu smlouvy. Zapůjčený klíč je neprenosný a pověřený pracovník je povinen jej vrátit objednateli nejpozději při předání a převzetí I. etapy části stavby v Hypšmanově přístavbě.
31. Po dobu provádění prací v rámci I. etapy v Hypšmanově přístavbě je zhotovitel povinen zajistit uzavírání vstupních vchodových dveří do budovy a zamezit blokování jejich automatického uzavírání. V případě potřeby delšího otevření vchodových dveří (doprava materiálů, zařízení, vybouraných hmot, apod.) je zhotovitel povinen vždy zajistit vlastními zaměstnanci fyzickou ostrahu hlavního vstupu do budovy proti vstupu neoprávněných osob.
32. Pokud bude zhotovitel uzamykat některé dveře v rámci předaného staveniště, je povinen předat objednateli záložní klíče od těchto dveří pro případ mimořádné situace (ověření poplachu EPS - požár, jiná havárie). Tyto záložní klíče musí být opatřeny visačkou nebo nálepkou, na které bude uvedeno, které dveře a ve kterých prostorech lze klíčem odemknout.
33. Záložní klíče budou uloženy v řídicí místnosti technicko - bezpečnostních systémů ústředí ČNB Praha a objednatel je může použít pouze v mimořádných a odůvodněných případech (požár, havárie apod.). O případném použití záložních klíčů musí být bezodkladně informován pověřený pracovník zhotovitele.
34. Právo kontroly plnění ustanovení podle této přílohy a kontroly totožnosti oprávněných osob zhotovitele mají pověřeni pracovníci objednatele řádně označení identifikační kartou ČNB.

Vyplňte následující údaje o dodavateli

Název	OTIS a.s.
Ulice a č.p.	J. Opletala 3506/45
Místo	Břeclav
PSC	690 02
IČO	423 24 254
DIČ	CZ423 24 254
Kontaktní osoba	Jiří Ulver
telefon, fax	724 228 252
e-mail	jiri.ulver@otis.com

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě

- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Celková nabídková cena

Celkem za stavbu bez DPH	2 415 592,24
Cena činností dle čl. I odst. 4 smlouvy za 48 měsíců bez DPH	160 460,00
Celková nabídková cena bez DPH	2 576 052,24
DPH	540 970,97
Celková nabídková cena s DPH	3 117 023,21

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 1811/2016
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC

Zadavatel : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na příkopě 864/28
11000 Praha-Nové Město

IČO : 48136450
DIČ : CZ48136450

Projektant : DES Praha, s.r.o.
Terronská
16000 Praha 6

IČO : 27231151
DIČ : CZ27231151

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO 02 Plodinová burza a Hypšmanova přístavba		1,00	2 415 592,24
Celkem za stavbu			2 415 592,24

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 415 592,24
DPH	21 %	507 274,37
Celkem za stavbu s DPH		2 922 866,61

PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vzhledem k tomu, že se jedná o zakázku malého rozsahu, není sestaven dle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb. Jedná se o zadání na požadavky na výkon a funkci.

Vedlejší a ostatní náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb v části stavební SO 02 9.

Použitá cenová soustava:

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace nebo smlouvy.

Pokud není uvedeno jinak, oceňuje se v těchto položkách dodávka i montáž.

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	depot	20 121,00
2	Základy a zvláštní zakládání	9 365,53
2	ZTI	22 740,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	92 939,45
3	vzt	29 210,00
4	slp	3 700,00
4	Vodorovné konstrukce	41 287,95
5	trubkování pro TBS	10 247,00
6	Úpravy povrchu, podlahy	86 969,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	61 024,43
63	Podlahy a podlahové konstrukce	7 450,00
64	Výplně otvorů	1 487,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	54 194,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	26 390,00
96	Bourání konstrukcí	49 204,34
97	Prorážení otvorů	35 759,87
99	Staveništní přesun hmot	11 799,78
d2	výtah	1 392 900,00
m21	ELEKTROINSTALACE	147 487,35
766	Konstrukce truhlářské	79 151,60
767	Konstrukce zámečnické	46 028,40
775	Podlahy vlysové a parketové	26 685,00
783	Nátěry	9 296,40

Stavba :	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC	
Objekt :	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 02**
Plodinová burza a Hypšmanova přístavba

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1	Stavební řešení - výtah	583 154,91
2	Stavební řešení - depot	105 031,98
3a	elektroinstalace - výtah	95 102,00
3b	elektroinstalace - depot	52 385,35
4a	TZB - výtah	1 457 257,00
4b	TZB - depot	21 661,00
9	VRN - depot + výtah (50% I. dílčí plnění, 50% II. dílčí plnění)	101 000,00
	Celkem objekt SO 02	2 415 592,24

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 415 592,24
DPH	21 %	507 274,37
Celkem za objekt s DPH		2 922 866,61

Rekapitulace soupisu 1 Stavební řešení - výtah

Stavební díl		Cena (Kč)
2	Základy a zvláštní zakládání	9 365,53
3	Svislé a kompletní konstrukce	81 075,65
4	Vodorovné konstrukce	22 466,55
6	Úpravy povrchu, podlahy	86 969,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	38 026,80
63	Podlahy a podlahové konstrukce	7 450,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	51 598,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	20 300,00
96	Bourání konstrukcí	49 204,34
97	Prorážení otvorů	28 800,87
99	Staveništní přesun hmot	10 644,55
766	Konstrukce truhlářské	64 000,00
767	Konstrukce zámečnické	46 028,40
775	Podlahy vlysové a parketové	26 685,00
784	Malby	14 740,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	25 799,32
	Celkem soupis 1	583 154,91

Rekapitulace soupisu 2 Stavební řešení - depot

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	11 863,80
4	Vodorovné konstrukce	18 821,40

61	Upravy povrchů vnitřní	22 997,63
64	Výplně otvorů	1 487,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	2 596,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 090,00
97	Prorážení otvorů	6 959,00
99	Staveništní přesun hmot	1 155,23
766	Konstrukce truhlářské	15 151,60
783	Nátěry	9 296,40
784	Malby	8 234,42
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	379,50
	Celkem soupis 2	105 031,98

Rekapitulace soupisu 3a elektroinstalace - výtah

Stavební díl		Cena (Kč)
m21	ELEKTROINSTALACE	95 102,00
	Celkem soupis 3a	95 102,00

Rekapitulace soupisu 3b elektroinstalace - depot

Stavební díl		Cena (Kč)
m21	ELEKTROINSTALACE	52 385,35
	Celkem soupis 3b	52 385,35

Rekapitulace soupisu 4a TZB - výtah

Stavební díl		Cena (Kč)
2	ZTI	22 740,00
3	vzt	27 670,00
4	slp	3 700,00
5	trubkování pro TBS	10 247,00
d2	výtah	1 392 900,00
	Celkem soupis 4a	1 457 257,00

Rekapitulace soupisu 4b TZB - depot

Stavební díl		Cena (Kč)
1	depot	20 121,00
3	vzt	1 540,00
	Celkem soupis 4b	21 661,00

Rekapitulace soupisu 9 VRN

Stavební díl		Cena (Kč)
VN	Vedlejší náklady	65 000,00
ON	Ostatní náklady	36 000,00
	Celkem soupis 9	101 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	1	Stavební řešení - výtah

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				9 365,53		
1	273321411R00	273 32 Beton základových desek železový bez dodávky a uložení výztuže ...z betonu C 25/30 XC1 : 2,43*2,43*0,3	m3	1,77147 1,77147	2 540,00	4 499,53	801-1	RTS 16/ I
2	273361821R00	273 36 Výztuž základových desek rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, 273 36-1 z betonářské oceli ...10 505(R)	t	0,15000	32 440,00	4 866,00	801-1	RTS 16/ I
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				81 075,65		
3	311237372R00	311 23 Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených 311 23-8 akusticky tlumivé ...tloušťka 200 mm, akustický útlum Rw = 53 dB, (1,14+1,15)*(2,43+2,43+2,03+2,03)	m2	20,42680 20,42680	986,00	20 140,82	801-1	RTS 16/ I
4	317121031R00	317 14-1 Překlady porobetonové 317 14-13 nosné z tvarovek U, včetně výplně betonem ...délky 600 mm, šířky 250 mm, výšky 250 mm,	kus	4,00000	265,00	1 060,00	801-1	RTS 16/ I
5	342263513R00	342 26-35 Revizní protipožární dvířka do SDK příček ...rozměr 300x300 mm, požární odolnost EW 30 1P604 : 2 MP619 : 1	kus	3,00000 2,00000 1,00000	4 260,00	12 780,00	801-1	RTS 16/ I
6	342255028RT1	342 27 Příčky z cihel a tvárnic nepálených včetně pomocného lešení 342 27-1 příčky z příčkových pórobetonových ...tloušťky 150 mm 4,5*1,2 4,5*0,99 4,5*0,3	m2	11,20500 5,40000 4,45500 1,35000	650,00	7 283,25	801-1	RTS 16/ I
		342 27 Příčky z cihel a tvárnic nepálených včetně pomocného lešení						

7	342255032R00	342 27-1 příčky z příčekovek pórobetonových								
		...tloušťky 200 mm	m2	22,93650	794,00	18 211,58	801-1	RTS 16/ I		
		4,5*(0,5+0,9+0,725)		9,56250						
		-0,9*2,1		-1,89000						
		4,5*(0,361+0,9+0,727)		8,94600						
8	342264051RTa1	4,5*(0,568+0,9+0,776)		-1,89000						
		-0,9*2,1		10,09800						
		-0,9*2,1		-1,89000						
8	342012134Ra1	Příčka SDK tl. 80 mm, ocel. kce, 1x opláštěn., RFI 15mm, provizorní, vč, zednického začištění	m2	8,00000	950,00	7 600,00		Vlastní		
9	342264051RTa1	SDK doplňující konstrukce	m2	20,00000	700,00	14 000,00		Vlastní		
		viz. TZ stavební část, Výťah / úpravy povrchů : 20		20,00000						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				22 466,55				
10	416021128R00	416 02 Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkokartonovými								
		416 02-1 nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením								
		...1x deska, tloušťky 15 mm, protipožární impregnovaná	m2	10,00000	741,00	7 410,00	801-1	RTS 16/ I		
11	457311116R00	457 31 Vyrovnávací beton								
		Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu								
		Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 16/20	m3	4,69783	3 205,00	15 056,55	821-1	RTS 16/ I		
		lehčený, výplňový pod šachtou : 1,14*2,03*2,03		4,69783						
Díl:	6	Úpravy povrchu, podlahy				86 969,00				
12	600r1	Travertin obklad, D+M	m2	7,00000	7 387,00	51 709,00		Vlastní		
13	600r2	Mramorová dlažba tmavá, sokly, fabiony D+M	m2	1,40000	8 900,00	12 460,00		Vlastní		
		0,8+0,6		1,40000						
14	6r1	Doplnění podlah, ostatní, různé materiály	m2	12,00000	1 900,00	22 800,00		Vlastní		
		viz stavební část př.č 101 a př.č. 102 : 12		12,00000						
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				38 026,80				
15	612421637R00	612 42 Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti								
		...štukové	m2	68,28300	362,40	24 745,76	801-1	RTS 16/ I		
		Položka pořadí 16 : 68.28300		68,28300						
16	612481211RT2	612 48-12 Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou								
		...s dávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	68,28300	194,50	13 281,04	801-1	RTS 16/ I		
		Položka pořadí 6 : 11.20500*2		22,41000						
		Položka pořadí 7 : 22.93650*2		45,87300						
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				7 450,00				
17	631313511R00	631 31 Mazanina z betonu prostého								
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem								
		631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm								
		...z betonu C -/12,5	m3	2,00000	2 750,00	5 500,00	801-1	RTS 16/ I		

		10*0,2			2,00000					
	632 41-1 Potěr ze suchých směsí s rozprostřením a uhlazením									
18	632411104RT1	...stěrka anhydritová, samonivelační, vyrovnávací, tloušťky 4 mm, ruční zpracování, stěrka vyrovnávací cementová; plnivo mineální; pro podlahy; samonivelační; pro interier; zátěž střední; tl. vrstvy 3,0 až 10,0 mm; zrnitost do 0,70 mm	m2	10,00000	195,00	1 950,00	801-1	RTS 16/ I		
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				51 598,90				
19	900r1	Demontáž travertinového obkladu, k uložení, včetně přemístění do skladu 1p : 4*0,685*3	m2	8,22000 8,22000	1 570,00	12 905,40		Vlastní		
20	900r2	Obklad ocelových dvířek stávajícího rozvaděče NN ve foyer deskou z travertinu	m2	0,50000	7 387,00	3 693,50		Vlastní		
21	900r3	Přesunutí instalací a instalačních lávek pro uvolnění místa na výtahovou šachtu v 2.S	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní		
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				20 300,00				
	952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání									
22	952901114R00	...světla výška podlaží přes 4 m	m2	200,00000	101,50	20 300,00	801-1	RTS 16/ I		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				49 204,34				
	962 03-1 Bourání příček z cihel a tvárnic nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),									
23	962031133R00	...z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm 2,042*4 2,819*4 2,637*4 16	m2	45,99200 8,16800 11,27600 10,54800 16,00000	108,00	4 967,14	801-3	RTS 16/ I		
	963 01-2 Bourání stropů z desek železobetonových nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),									
24	963012520R00	...z panelů šířky přes 300 mm a tloušťky přes 140 mm 4*0,3*2*2	m3	4,80000 4,80000	2 175,00	10 440,00	801-3	RTS 16/ I		
	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin									
25	965042241R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 10*0,3	m3	3,00000 3,00000	1 789,00	5 367,00	801-3	RTS 16/ I		
26	300r1	Příčka z keram tvarovek, vč. povrchové úpravy	m2	16,00000	1 472,20	23 555,20		Vlastní		
27	965042131RTa1	Bourání mazanin betonových z ocelových podstupnic schodiště	m3	0,75000	6 500,00	4 875,00		Vlastní		
Díl:	97	Prorážení otvorů				28 800,87				
	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-4 z dutých tvárnic nebo příčkových									
28	971038691R00	...plochy do 4 m2, tloušťky přes 150 mm	m3	2,38500	862,00	2 055,87	801-3	RTS 16/ I		

29	979081111Ra1	1,06*2,25 Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku, vč. poplatku za skládku	kpl	2,38500 1,00000	26 745,00	26 745,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				10 644,55		
30	998011003R00	998 01-100 Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou ...výšky přes 12 do 24 m	t	39,27880	271,00	10 644,55	801-1	RTS 16/ I
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				64 000,00		
31	766662811Ra1	Demontáž dveří 1křídlových, včetně zapsání a uložení do depozitu včetně zárubně (snaha o zachování, alespoň částečné) : 1	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00		Vlastní
32	766r1	Osazení stávaj. dvoukřídlových dveří a, nové obložkové zárubně - vzhled dle podobných okolních dřev. dveří, dodávka zárubně Nové dveře, projednání výr. dok s pam. ústavem : 1	kus	1,00000	15 100,00	15 100,00		Vlastní
33	766r2	D+M dveří do výtahu, vzhled dle závazného stanoviska OPP, dřevěná dýha na kartáčovaném mosazném plechu ze strany místnosti 1P823 (foye), směrem do šachty výtahu kartáčovaný mosazný plech	kus	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				46 028,40		
34	767137801R00	767 13-8 Demontáž stěn a příček z plechu 767 13-84 příček sádrokartonových ...roštu 4	m2	4,00000	48,10	192,40	800-767	RTS 16/ I
35	767996804ra1	Demontáž atypických ocelových konstr - demontáž regálů v malém depotu včetně odpojení elektromotoru	kg	600,00000	21,90	13 140,00		Vlastní
36	767996805Ra1	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg, postupná demontáž ve stísněném prostoru demontáž schodiště dle Stavební části, příloha č. 115 : 1870	kg	1 870,00000	15,00	28 050,00		Vlastní
37	998767203Ra1	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	kpl	1,00000	4 646,00	4 646,00		Vlastní
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				26 685,00		
38	775511291R00	775 51 Podlahy vlysové lepené do tmele (lepidla), rybinovitě nebo palubovitě včetně olištování stěn dřevěnou lištou 775 51-1 včetně dodávky materiálu ...z vlysů tloušťky 21 mm, širokých, dubových, třídy I - výběr	m2	10,00000	2 240,00	22 400,00	800-775	RTS 16/ I
39	775599146R00	775 59 Ostatní práce 775 59-1 lak dřevěných podlah ...1x základní + 2x lak, přebroušení	m2	10,00000	428,50	4 285,00	800-775	RTS 16/ I
Díl:	784	Malby				14 740,00		
40	784151201R00	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu ...disperzní, jednonásobná	m2	200,00000	18,10	3 620,00	800-784	RTS 16/ I

	784 45 Malby z malířských směsí								
41	784155222R00	...otěruvzdorné, bílé, dvojnásobné, dle používáných v ČNB (Mistrál) pro zachování jednotnosti, malba ve výtahové šachtě libovolná	m2	200,00000	55,60	11 120,00	800-784	RTS 16/ I	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				25 799,32			
	979 08 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot								
	979 08-2 suti, se složením a hrubým urovnáním								
42	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	339,91212	23,20	7 885,96	821-1	RTS 16/ I	
	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku								
43	979081111R00	...do 1 km	t	33,99121	177,00	6 016,44	801-3	RTS 16/ I	
	979 08-4 Poplatek za skládku								
44	979990001R00	...stavební suti	t	33,99121	350,00	11 896,92	801-3	RTS 16/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	2	Stavební řešení - depot

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				11 863,80		
	342 27	Příčky z cihel a tvárníc nepálených včetně pomocného lešení 342 27-1 příčky z příčkovek pórobetonových						
1	342255028RT1	...tloušťky 150 mm 4,5*(1,7+1+1,75) -0,9*1,97	m2	18,25200 20,02500 -1,77300	650,00	11 863,80	801-1	RTS 16/ I
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				18 821,40		
	416 02	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými 416 02-1 nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením						
2	416021128R00	...1x deska, tloušťky 15 mm, protipožární impregnovaná	m2	25,40000	741,00	18 821,40	801-1	RTS 16/ I
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				22 997,63		
	612 42-1	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn ...v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, hladkých	m2	72,00000 72,00000	220,80	15 897,60	801-4	RTS 16/ I
3	612421421R00	...s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu Položka pořadí 1 : 18.25200*2	m2	36,50400 36,50400	194,50	7 100,03	801-1	RTS 16/ I
4	612481211RT2							
Díl:	64	Výplně otvorů				1 487,00		
	642 94-2	Osazení zárubní dveřních ocelových 642 94-21 bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh 642 94-211 včetně dodávky zárubní						
5	642942111RU5	...90 x 197 x 16 cm	kus	1,00000	1 487,00	1 487,00	801-1	RTS 16/ I
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				2 596,00		
6	900r1	Demontáž laťových kójí, včetně odvozu a likvidace viz stavební část PD, příloha č.130 : 1	soubor	1,00000 1,00000	2 596,00	2 596,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 090,00		
	952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů						

	952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání							
7	952901114R00	...světla výška podlaží přes 4 m	m2	60,00000	101,50	6 090,00	801-1	RTS 16/ I
Díl:	97	Prorážení otvorů				6 959,00		
8	979990001R00	...stavební suti	t	1,00000	1 848,00	1 848,00	801-3	RTS 16/ I
9	979100011RA0	979 Odvozy suti a vybouraných hmot ...vodorovný přesun na skládku do 10 km, vnitrostaveništně 15 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	kpl	1,00000	5 111,00	5 111,00	AP-HSV	RTS 16/ I
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 155,23		
10	998011002R00	998 01-100 Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou ...výšky přes 6 do 12 m	t	4,33482	266,50	1 155,23	801-1	RTS 16/ I
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				15 151,60		
11	766661422R00	766 66 Montáž dveřních křídel kompletizovaných ...otevíracích , protipožárních, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,00000	578,00	578,00	800-766	RTS 16/ I
12	55345553R	dveře speciální protipožární; š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 45 min; DP1; otevíravé; počet křídel 1; povrch. úprava základní nátěr	kus	1,00000	14 500,00	14 500,00	SPCM	RTS 16/ I
13	998766102R00	998 76-6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské 50 m vodorovně ...v objektech výšky do 12 m	t	0,08000	920,00	73,60	800-766	RTS 16/ I
Díl:	783	Nátěry				9 296,40		
14	783851223R00	783 85 Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové ...epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné 25,4*2	m2	50,80000 50,80000	183,00	9 296,40	800-783	RTS 16/ I
Díl:	784	Malby				8 234,42		
15	784151201R00	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu ...disperzní, jednonásobná Položka pořadí 3 : 72.00000 Položka pořadí 1 : 18.25200 Položka pořadí 2 : 25.40000	m2	115,65200 72,00000 18,25200 25,40000	18,10	2 093,30	800-784	RTS 16/ I
16	784155212R00	784 45 Malby z malířských směsí ...otěruvzdorné, bílé, dvojnásobné, dle používaných v ČNB (Mistrál) pro zachování jednotnosti Položka pořadí 15 : 115.65200	m2	115,65200 115,65200	53,10	6 141,12	800-784	RTS 16/ I
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				379,50		
	979 08 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot							

	979 08-2 suti, se složením a hrubým urovnáním								
17	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m		t		5,00000	23,20	116,00	821-1 RTS 16/ I
	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku								
18	979081111R00	...do 1 km		t		0,50000	177,00	88,50	801-3 RTS 16/ I
	979 08-4 Poplatek za skládku								
19	979990001R00	...stavební suti		t		0,50000	350,00	175,00	801-3 RTS 16/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	3a	elektroinstalace - výtah

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	m21	ELEKTROINSTALACE				95 102,00		
1	el2	Jednopolový vypínač v provedení pod omítku, řazení 1,	ks	1,00000	156,00	156,00		Vlastní
2	el3	ENU-Nouzové únikové světlo, 230V, 3. hodiny stejného typu jako stávající světla	ks	2,00000	3 850,00	7 700,00		Vlastní
3	el4	EJD -Zářivkové světlo 2x18W, IP 23, stejného typu jako stávající světla	ks	2,00000	4 650,00	9 300,00		Vlastní
4	el6	Kabel CYKY 3J x 1, 5 pevně uložený	m	85,00000	20,16	1 713,60		Vlastní
5	el7	Kabel CYKY 3J x 2, 5 pevně uložený	m	20,00000	25,07	501,40		Vlastní
6	el8	Kabel CYKY 5C x 2,5 pevně uložený	m	75,00000	36,00	2 700,00		Vlastní
7	el9	Přístrojová a propojovací krabice	ks	21,00000	68,00	1 428,00		Vlastní
8	el10	Materiál úhelník 35x35x3	kg	15,00000	90,00	1 350,00		Vlastní
9	el11	Krabice se svorkama na povrch (Acidur)	ks	27,00000	190,00	5 130,00		Vlastní
10	el12	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou	ks	40,00000	53,00	2 120,00		Vlastní
11	el13	Vodič CYA 6 mm ² , žlutozelený	m	15,00000	29,40	441,00		Vlastní
12	el15	Kabelový žlab 62x50 včetně podpěr, kolen a etáží	ks	11,00000	1 322,00	14 542,00		Vlastní
13	el21	Montáž rozváděče 3RH.3, 3RH.2	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
14	el22	Demontáž světlidel EKA1212,EKB1125, EKB1212-3x,EKB1125-2x, EKB1125-2x, EKB1125, EDB1215,EDF1112,	ks	9,00000	195,00	1 755,00		Vlastní
15	el23	Demontáž jednopólové zásuvky EZJ1218,EZJ1218-2x, EZJ1117,	ks	4,00000	120,00	480,00		Vlastní
16	el24	Demontáž trojfázové zásuvky EZT1218	ks	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
17	el25	Demontáž vypínačů EVJ1218-4a-4c, EVD1117-4e,EOJ1127,EVJ1117-10a,EVJ1117-103	ks	3,00000	160,00	480,00		Vlastní
18	el26	Demontáž EH43.101	ks	1,00000	250,00	250,00		Vlastní
19	el27	Demontáž kabelu 3x1,5 mm ²	m	60,00000	49,00	2 940,00		Vlastní
20	el28	Demontáž kabelu 3x2,5 mm ²	m	25,00000	49,00	1 225,00		Vlastní
21	el29	Demontáž kabelu 5x2,5 mm ²	m	10,00000	49,00	490,00		Vlastní
22	el30	Demontáž rozváděče 3RH.3, 3RH.2	ks	2,00000	850,00	1 700,00		Vlastní
23	el32	Revize včetně revizní zprávy	kpl	1,00000	5 600,00	5 600,00		Vlastní
24	el33	Chráníčka elektroinstalační dělená D160	m	15,00000	80,00	1 200,00		Vlastní
25	el34	Kabelový žlab 500x100 včetně podpěr, kolen a etáží,vík a pod., D+M	kus	10,00000	1 400,00	14 000,00		Vlastní
26	el35	Demontáž kabelového roštu, těžký, šíře 500	m	30,00000	190,00	5 700,00		Vlastní
27	el36	Vyvěšení kabelů v ochranných PE trubkách, a jejich zpětné uložení do žlabů	kus	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní
28	el37	Stavební přípomoc / množství určí zhotovitel	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	3b	elektroinstalace - depot

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	m21	ELEKTROINSTALACE				52 385,35		
1	el12	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou	ks	5,00000	53,00	265,00		Vlastní
2	el13	Vodič CYA 6 mm2, žlutozelený	m	10,00000	29,40	294,00		Vlastní
3	el15	Kabelový žlab 62x50 včetně podpěr, kolen a etáží	ks	9,00000	1 322,00	11 898,00		Vlastní
4	el18	Vodič CYA 1,5 mm2	m	20,00000	20,50	410,00		Vlastní
5	el19	Vodič CYA 2,5 mm2	m	20,00000	22,30	446,00		Vlastní
6	el21	Montáž rozváděče 3RH.3, 3RH.2	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
7	el25	Demontáž vypínačů EVJ1218-4a-4c, EVD1117-4e,EOJ1127,EVJ1117-10a,EVJ1117-103	ks	3,00000	160,00	480,00		Vlastní
8	el27	Demontáž kabelu 3x1,5 mm2	m	25,00000	49,00	1 225,00		Vlastní
9	el32	Revize včetně revizní zprávy	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
10	el37	Stavební přípomoce / množství určí zhotovitel	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
11	el1	Jednonásobná zásuvka, v provedení pod omítku, 250V,16A	ks	2,00000	196,00	392,00		Vlastní
12	el10	Materiál úhelník 35x35x3	kg	10,00000	90,00	900,00		Vlastní
13	el11	Krabice se svorkama na povrch (Acidur)	ks	8,00000	190,00	1 520,00		Vlastní
14	el16	Jednopolový jistič B10/1, 230V, 10 A	ks	1,00000	100,00	100,00		Vlastní
15	el17	Jednopolový jistič B60/1, 230V, 16 A	ks	1,00000	140,00	140,00		Vlastní
16	el2	Jednopolový vypínač v provedení pod omítku, řazení 1,	ks	1,00000	156,00	156,00		Vlastní
17	el20	Svorka řadová 2,5 mm2	ks	5,00000	10,00	50,00		Vlastní
18	el22	Demontáže světlidel EKA1212,EKB1125, EKB1212-3x,EKB1125-2x, EKB1125-2x, EKB1125, EDB1215,EDF1112,	ks	3,00000	195,00	585,00		Vlastní
19	el5	EBE1118 - Zářivkové světlo 2x36 W přisazené, IP23	ks	4,00000	4 980,00	19 920,00		Vlastní
20	el6	Kabel CYKY 3J x 1, 5 pevně uložený	m	35,00000	20,16	705,60		Vlastní
21	el7	Kabel CYKY 3J x 2, 5 pevně uložený	m	25,00000	25,07	626,75		Vlastní
22	el9	Přístrojová a propojovací krabice	ks	4,00000	68,00	272,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Výbudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodínová burza a Hypšmanova přístavba
R:	4a	TZB - výtah

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	2	ZTI				22 740,00		
1	tzb8	Demontáž stáv. ocel. potrubí 2", vč. zaslepení v napojení	m	8,00000	85,00	680,00		Vlastní
2	tzb9	Potrubí ocelové 2" (požární voda) vč. napojení na stáv. stoupací vedení a napojení u hydrantu D+M	m	12,00000	560,00	6 720,00		Vlastní
3	tzb10	Vrtání prostupu žlb. stropem tl. 200 mm pro oc. potrubí 2"	ks	2,00000	2 460,00	4 920,00		Vlastní
4	tzb11	Požární manžeta pro potrubí ocelové 2" D+M	ks	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
5	tzb12	Nátěr potrubí	m	12,00000	85,00	1 020,00		Vlastní
6	tzb13	Stavební přípomoc	KPL	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
7	tzb14	Tlaková zkouška, revize (požár. voda)	KPL	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
8	tzb14	Demontáž a obnovení stoupacího vedení tlak kanalizace D110 a D160 dle Projektu část D1.4 - ZTI	kpl	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
Díl:	3	vzt				27 670,00		
9	tzb15	Ventilátor odtahový radiální do potrubí, "silent" - 800m3/h/d50Pa, včetně čidla teploty v šachtě a, časovače nad podhledem, D+M	KS	1,00000	9 800,00	9 800,00		Vlastní
10	tzb16	Potrubí ocelové spiro D160, D+M, včetně tvarovek 20%	m	15,00000	490,00	7 350,00		Vlastní
11	tzb17	Klapka zpětná těsná do potrubí vč. instalačního kusu D+M	ks	1,00000	4 300,00	4 300,00		Vlastní
12	tzb18	Napojení na stávající spiro potrubí	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
13	tzb19	Větrací mřížka AL, do 0,039 m2	ks	2,00000	670,00	1 340,00		Vlastní
14	tzb20	Stavební přípomoc	KPL	1,00000	790,00	790,00		Vlastní
15	tzb21	Zkoušky, revize	KPL	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
Díl:	4	slp				3 700,00		
16	tzb22	Přeložení stávajícího reprodukturu domácího rozhlasu s nuceným poslechem v MP619, cca 2,5 metru., revize	KS	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
17	tzb23	Napájecí zdroje EPS ve výtahové šachtě - přeložení o cca 2 metry vč.kabeláže	KPL	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl:	5	trubkování pro TBS				10 247,00		
18	tzb24	Truka elektroinstalační s protah drátem D25, nad podhled	m	50,00000	50,14	2 507,00		Vlastní
19	tzb25	Truka elektroinstalační s protah drátem D22, pod omítku	m	10,00000	49,00	490,00		Vlastní
20	tzb26	Truka elektroinstalační pevná na povrch, odolná, bezhalogen	m	50,00000	53,00	2 650,00		Vlastní
21	tzb27	Stavební přípomoc	KPL	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
22	tzb28	Lešení	KPL	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
Díl:	d2	výtah				1 392 900,00		
23	tzb29	Osobní výtah nosnost 630 kg dle specifikace v projektové dokumentaci část D. včetně šachetních dveří kromě dveří do místnosti 1P823 oceněných v SO 02 1 (pol. 33) - dodávka	KS	1,00000	785 000,00	785 000,00		Vlastní
24	tzb30	Osobní výtah nosnost 630 kg dle specifikace v projektové dokumentaci část D. včetně šachetních dveří kromě dveří do místnosti 1P823 oceněných v SO 02 1 (pol. 33) - montáž	KS	1,00000	80 000,00	80 000,00		Vlastní
25	tzb91	Napojení na ISŘ BacNET/IP- Ethernet (dle projektvé dokumentace, část D.2 - výtah, Technická zpráva., kapitoly Technická specifikace a ostatní požadavky)	kpl	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
26	tzb92	Obousměrné dorozumívací zařízení přes infrastrukturu investora, dodávka analogového telefonního komunikátoru - D+M	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
27	tzb92a1	Obousměrné dorozumívací zařízení – dodávka a připojení GSM, komunikátoru pro volání na předvolená tel. čísla včetně možnosti zaslání SMS zpráv	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
28	tzb31	Ocelová konstrukce pro technologii výtahu "Šachta" - Dodávka viz PD část D.2 - požadavky a část D.1.2. – Stavebně konstrukční řešení : 1	KS	1,00000	380 000,00 1,00000	380 000,00		Vlastní
29	tzb32	Ocelová konstrukce pro technologii výtahu "Šachta" - Montáž viz PD část D.2 - požadavky a část D.1.2. – Stavebně konstrukční řešení : 1	KS	1,00000	40 000,00 1,00000	40 000,00		Vlastní
30	tzb33	Lešení pro montáž výtahové šachty a výtahu	KPL	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
31	tzb34	Osvětlení šachty D+M	KPL	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
32	tzb35	Žebřík do prohlubně výtahové šachty D+M	KS	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
33	tzb36	Měření osvětlení nástupiště	KS	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
34	tzb37	Měření hluku	KS	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
35	tzb38	Seřízení, odborné zkoušky, revize	KPL	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	4b	TZB - depot

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	depot				20 121,00		
1	tzb1	Přeložení stávajícího plynoměru Plynoměru ELSTER G10 na potrubí NTL DN40	KPL	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
2	tzb2	Přeložení Tlakoměru 0-6 kPa, plyn na NTL D40	KS	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
3	tzb3	Přeložení stávajícího zařízení dálkového odečtu (k plynoměru) vč. kabeláže	KS	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
4	tzb4	Nátěr potrubí lokální žlutý	m	2,00000	98,00	196,00		Vlastní
5	tzb5	Ocel. chránička prostup stěnou	m	0,50000	450,00	225,00		Vlastní
6	tzb6	Stavební přípojení	KPL	1,00000	700,00	700,00		Vlastní
7	tzb7	Tlak. Zk., revize, uvedení do provozu	KPL	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
Díl:	3	vzt				1 540,00		
8	tzb19	Větrací mřížka AL, do 0,039 m2	ks	2,00000	670,00	1 340,00		Vlastní
9	tzb20	Stavební přípojení	KPL	1,00000	200,00	200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1811/2016	Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
O:	SO 02	Plodinová burza a Hypšmanova přístavba
R:	9	VRN - výtah a depot

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				65 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 16/ I
2	vn2	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
		Provoz objednatele - práce v bytovém domě, přístup na staveniště přes prostory užívané objednatelem : 1		1,00000				
3	vn2	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		dle ustanovení ve smlouvě o dílo (např. provádění hlučných prací v určené době, dodržení požadavků na vstupy dle přílohy smlouvy Bezpečnostní požadavky objednatele atd.) : 1		1,00000				
4	vn3	Postupná kolaudace vč. zajištění kolaudačního souhlasu dle ustanovení ve smlouvě o dílo	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
5	vn4	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				36 000,00		
6	vn7	Zábory, množství určí zhotovitel	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
7	vn5	Vypracování projektové dokumentace, dílenská dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
8	vn6	Vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby, DPS	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
9	vn8	Vypracování projektové dokumentace, pro projednání s MHMP OPP dle vydaného závazného stanoviska	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
10	vn9	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní

Cena činností dle čl. I odst. 4 smlouvy

Položky	Jednotky	Modelový počet kpl/hodin/výjezdů za 48 měsíců*	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Cena za 48 měsíců (v Kč bez DPH)
Pravidelná údržba včetně čištění a mazání výtahu dle čl. I odst. 4 písm. a) smlouvy	kpl	24	1 120,00	26 880,00
Odborné prohlídky dle čl. I odst. 4 písm. b) smlouvy	kpl	12	2 520,00	30 240,00
Odborné zkoušky dle čl. I odst. 4 písm. c) smlouvy	kpl	1	4 540,00	4 540,00
Hodinová sazba pro provádění mimozáručních a pozáručních oprav výtahu v pracovní době od 06:00 hod. do 18:00 hod.	hod	100	650,00	65 000,00
Hodinová sazba pro provádění mimozáručních a pozáručních oprav výtahu mimo pracovní dobu od 18:00 hod. do 06:00 hod.	hod	28	650,00	18 200,00
Hodinová sazba pro provádění mimozáručních a pozáručních oprav výtahu ve dnech pracovního klidu od 00:00 hod. do 24:00 hod.	hod	20	650,00	13 000,00
Hodinová sazba pro zaškolení	hod	4	650,00	2 600,00
Cena za výjezd	1 výjezd	24	0,00	0,00
Cena činností dle čl. I odst. 4 smlouvy za 48 měsíců				160 460,00

* Předpokládaný počet pravidelných údržeb, odborných prohlídek a zkoušek, zaškolování, hodin mimozáručních a pozáručních oprav a výjezdů v cenové tabulce je uveden pouze za účelem porovnání nabídek a vychází z předpokládaného čerpání pravidelných údržeb, odborných prohlídek a zkoušek, zaškolování, hodin mimozáručních a pozáručních oprav a výjezdů zadavatelem (v souladu se ZVZ po dobu 48 měsíců trvání smlouvy). Zadavatel si vyhrazuje právo uvedené množství čerpat dle svých skutečných potřeb, tj. toto množství nedočerpat, i přečerpat či vůbec nečerpat, skutečný počet se tak může od předpokládaného počtu lišit.

HLAVNÍ SEZNAM PŘÍLOH

A, B Průvodní a souhrnná zpráva

C Situace katastrální

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 TZB - Tech. zařízení (200-ZTI, 300-VZT, 600-trubkování pro TBS)

D.1.4 Elektro NN

D.2. Technologie výtahu

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

ČÍSLO ZAKÁZKY

POČET FORM.

DATUM

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

DZS

425 2016

11 2016

HLAVNÍ SEZNAM PŘÍLOH

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

OVĚŘIL



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

OVĚŘIL



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA

A, B

Obsah

A Průvodní zpráva.....	2
A.1 Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	2
A.3 Údaje o území.....	2
A.4 Údaje o stavbě.....	3
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
B Souhrnná technická zpráva	5
B.1 Popis území stavby	5
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	6
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	7
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	7
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí..	7
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.4 Dopravní řešení	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8 Zásady organizace výstavby	8

A Průvodní zpráva

Projektant prohlašuje, že dokumentaci DZS zpracoval v souladu s dokumentací DSP a vydaným stavebním povolením.

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

„Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB“, Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kú Nové Město (727181)

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem této dokumentace je vybudování výtahu v místě schodiště JC v objektu Plodinové burzy a přestěhování malého depotu - skladu do 1. suterénu Hypšmanovy přístavby.

V rámci stavebních prací nebudou dotčeny původní konstrukce objektu (myšleno konstrukce z doby vzniku objektu), veškeré úpravy a bourání probíhají v interiéru a v konstrukcích, které byly realizovány v rámci celkové rekonstrukce objektu ČNB před 16ti lety.

Stávajícího schodiště JC v objektu Plodinové burzy bude nahrazeno novým výtahem, který bude sloužit jako provozní pro potřeby gastroprovozu a kongresových sálů. Výtah bude osobonákladní, tj. výtah pro přepravu především zavážecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy. Stávající rušené schodiště je provozní, příslušné ke gastroprovozu. Schodiště je nepůvodní, bylo realizováno před cca 16ti lety v rámci celkové rekonstrukce objektu, schodiště nemá funkci chráněné únikové cesty.

V suterénu Hypšmanovy přístavby se předpokládá vybudování malého skladu – depotu jako náhrada za depot redukovaný výstavbou výtahu. Depot je navržen v místě stávajících laťových sklepních kójí.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, IČO: 48136450 DIČ: CZ48136450

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

DES Praha s.r.o., projektová a konzultační kancelář

Terronská 880/58 Praha 6, IČ: 272 31 151, DIČ: CZ 272 31 151

Projektant Ing. Václav Krejčí, autorizovaný inženýr PS ČKAIT, č.aut. 2723

Zpracoval: Michal Červenka a kol., DES Praha, s.r.o.

A.2 Seznam vstupních podkladů

Výchozím podkladem je prováděcí smlouva č. 2 ČNB:92-281-16, ev.č. řídící smlouvy ČNB: 92-295-15.

Dokumentace skut. provedení stavby v digitální podobě z 31.12.2003 (Helika, a.s.)

Vstupní jednání ze dne 15. 6. 2016, konané v prostorách ČNB, Na Příkopě 28, P1

Připomínky investora ke Konceptu dokumentace jsou dokumentaci zapracovány.

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,



Navržené stavební práce budou realizovány uvnitř stávajícího objektu ČNB, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1. Práce se budou týkat pouze malé části objektu – stávajícího schodiště JC a přímo přilehlých prostor v objektu Plodinové burzy a dále úpravy stávajících sklepních kójí v Hypšmanově přístavbě na malý depot (sklad) v 1S objektu.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Způsob ochrany území a nemovitosti (dle KN): památkově chráněné území, pam. rezervace - budova, pozemek v památkové rezervaci, nemovitá kulturní památka.

c) údaje o odtokových poměrech,

Netýká se – stavební úpravy jsou realizovány v interiéru budovy.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Projekt řeší vybudování výtahu ve stávajícím objektu, z hlediska UP nedochází ke změně.

e) údaje o souladu

Projekt řeší vybudování výtahu ve stávajícím objektu, z hlediska UP nedochází ke změně.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Projekt řeší vybudování výtahu ve stávajícím objektu, z hlediska UP nedochází ke změně.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Požadavky dotčených orgánů státní správy jsou v dokumentaci zapracovány.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Netýká se, není známo.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Akce nevyvolá související investice, není podmiňující investicí.

Tuto akci je však nutno časově koordinovat s navazující samostatnou akcí „Rozšíření kongresového centra a optimalizace provozu odborné knihovny ČNB“.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavební úpravy v interiéru objektu: Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kú Nové Město (727181)

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) účel užívání stavby,

Nedochází ke změně, objekt je užíván jako ústředí ČNB.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Objekt je nemovitou kulturní památkou.

V rámci stavebních prací nebudou dotčeny původní konstrukce objektu, veškeré úpravy a bourání probíhají v interiéru - v nepůvodních konstrukcích, které byly realizovány v rámci celkové rekonstrukce objektu ČNB před 16ti lety.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Stavba je navržena v souladu s požadavky Nařízení HMP, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy) v platném znění.

Bezbariérové užívání objektu řeší stávající výtahy. Nový výtah je navržen jako provozní pro potřeby gastroprovozu a provozu kongresových sálů, pro přepravu především zavazecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů2),

Případné požadavky jsou splněny a do dokumentace zapracovány.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Není známo, netýká se.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Nedochází ke změně, projekt řeší stavební úpravy – náhradu schodiště výtahem.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Nedochází ke změně. Instalací výtahu (vzhledem k celkovému rozsahu objektu) dojde k prakticky neměřitelnému zvýšení odběru elektrické energie. Technologie bude z hlediska energetické účinnosti v kategorii A, případně B. Odhadovaná roční spotřeba elektrické energie cca 750 kWh/rok.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Projekt: 10 2016

Stavební povolení: 12 2016

Zahájení stavby depot: 04 2017

Přípravné práce výtah: 04 2017

Vlastní realizace výtahu od: 06 2017

Ukončení stavby depot: 06 2017

Kolaudace depot: 06 2017

Ukončení stavby výtah: 08 2017

Kolaudace výtah: 08 2017

Doba stavby uvedena vč. přípravných prací a výroby výtahu.

k) orientační náklady stavby.

cca 2,6 mil. Kč bez DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty



B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Navržené stavební práce budou realizovány uvnitř stávajícího objektu ČNB, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1. Práce se budou týkat pouze malé části objektu – stávajícího schodiště JC a přímo přilehlých prostor a dále úpravy stávajících sklepních kójí na malý depot (sklad) v 1S objektu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Objednatel byl provedena sonda do konstrukce podhledu za účelem zjištění světlé výšky prostoru nad podhledem z hlediska prostorových nároků technologie výtahu.

V rámci realizace bude ověřeno provedení stropu nad 1S v prostoru nového depotu. Na základě výsledků sondy bude postupováno dle požadavků části D.1.3. – Požárně bezpečnostní řešení.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Nedochází ke změně.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Netýká se - navržené stavební práce budou realizovány uvnitř stávajícího objektu ČNB, výtah bude „založen“ na stávající, dostatečně únosné základové desce tl. 600 mm provedené v rámci rekonstrukce objektu před 16ti lety.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Nedojde k ovlivnění vnějšího okolí, navržené stavební práce budou realizovány uvnitř stávajícího objektu ČNB.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bez požadavků.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Bez požadavků.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

V objektu je stávající infrastruktura, které je dostatečně kapacitní pro napojení nového výtahu.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Akce nevyvolá související investice, není podmiňující investicí.

Tuto akci je nutno časově koordinovat s navazující samostatnou akcí „Rozšíření kongresového centra a optimalizace provozu odborné knihovny ČNB“.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Do prostoru stávajícího schodiště JC v objektu Plodinové burzy je navržen nový výtah, který bude sloužit jako provozní pro potřeby gastroprovozu a kongresových sálů. Výtah bude osobonákladní, tj. výtah pro přepravu především zavazecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy. Stávající rušené schodiště je provozní, příslušné ke gastroprovozu. Schodiště je nepůvodní, bylo realizováno před cca 16ti lety v rámci celkové rekonstrukce objektu, schodiště nemá funkci chráněné únikové cesty.

V suterénu Hypšmanovy přístavby se předpokládá vybudování malého skladu – depotu jako náhrada za depot redukovaný výstavbou výtahu. Depot je navržen v místě stávajících kójí.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Projekt řeší vybudování výtahu ve stávajícím objektu, netýká se.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Projekt řeší vybudování výtahu ve stávajícím objektu, nedochází ke změně vzhledu exteriéru objektu. Co se týká interiérového architektonického řešení – nově navržený výtah ústí ve 3 ze 4 stanic do technického zázemí objektu - bez zvláštních architektonických požadavků. V 1P bude výtah ústít do reprezentativního foyer. Materiálové řešení dveří výtahu, ostění, nadpraží a podlahy bude provedeno obdobně jako u stávajícího výtahu v protilehlé stěně foyer. Ostění a nadpraží vstupního otvoru bude obloženo travertinem, podlaha a sokl mramor tmavý, viz také část stavební, příloha „Zákres nového výtahu do stěny foyer“.

Dveře budou designově nestandardní, povrchová úprava a požadavky na provedení jsou dány vyjádřením NPÚ/OPP MHMP (příloha PD)

Obecně lze konstatovat, že veškeré interiérové úpravy budou provedeny v barevném a materiálovém provedení dle stávajících navazujících povrchů a materiálů, nová výplň otvoru do MP619 bude využita z depozitáře investora.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Viz kapitola B.2.1.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nedojde ke změně, bezbariérové užívání objektu řeší stávající výtahy. Nový výtah je navržen jako provozní pro potřeby gastroprovozu a provozu kongresových sálů, pro přepravu především zavazecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání všech prostor v objektu určenými osobami je nutné respektovat všechny nařízené vyhlášky a normy týkající se bezpečnosti práce na pracovišti, včetně provádění předepsaných poučení, kontrol, revizí apod.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení,

Navržené stavební úpravy lze klasifikovat jako jednoduchou stavbu. Jde o nenáročnou stavební úpravu s využitím běžných technologií. Nový výtah je navržen jako provozní pro potřeby gastroprovozu a provozu kongresových sálů, pro přepravu především zavazecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy.

Schodiště, v místě kterého je navržena výstavba nového výtahu je novodobé a bylo provedeno v rámci celkové modernizace objektu ČNB před cca 16 ti lety, jedná se provozní schodiště příslušné gastroprovozu. Stávající schodiště je navrženo ke kompletní demontáži. Většina příček kolem prostoru kolem schodiště byla realizována v rámci rekonstrukce objektu před cca 16 ti lety. Příčky jsou nenosné - provedené z cihelných příčkových.

V rámci navrhované stavby bude proveden prostup do stropu nad 2S. Prostup bude proveden po předchozím podepření zděnou stěnovou konstrukcí v prostoru 2S. Dále bude provedeno rozšíření otvorů ve stropě - prostupy žlb. stropní deskou nad 1S, PP a MP.

Do provedeného prostoru bude osazena ocelová konstrukce „výtahové šachty“. Nové konstrukce stěn a příček kolem navržené výtahové šachty budou provedeny z keramického nebo pěnositilátového zdiva. Zdivo ve 2S bude sloužit k podepření stropu nad 2S a bude nosné.

Je navržen osobo-nákladní trakční lanový výtah pro vestavby do stávajících objektů. Výtah má 4 stanice, kabina je průchozí. Typ výtahu: elektrický trakční s frekvenčním pohonem, osobo nákladní, neveřejný výtah určený pro provozní zajištění konferenčního sálu – gastro, mobiliář.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navržené úpravy lze klasifikovat jako jednoduchou stavbu. Veškeré zásahy do nosných konstrukcí objektu jsou řešeny v části D.1.2. – Stavebně konstrukční část. Z hlediska zásahů do nosných konstrukcí se jedná o zvětšení stávajících otvorů v železobetonových stropních deskách nad 1S, PP a MP realizovaných před cca 16ti lety a dále o vyřezání otvoru ve stropní desce nad 2S ze stejné doby realizace. Od stávajících žlb. stropních konstrukcí jsou k dispozici výkresy tvarů, výztuže a statický výpočet. Veškeré svislé konstrukce ohraničující řešený prostor jsou dokumentací skutečného provedení (Helika a.s.) klasifikovány jako nenosné příčky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Tato akce řeší vybudování výtahu v prostoru stávajícího objektu. Je navržen výtah lanový trakční se strojem na kabině, případně ve výtahové šachtě. Výtah bude umístěn do prostoru po vybouraném schodišti, bude řešen v nově provedené ocelové konstrukci.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Tato akce řeší vybudování výtahu v prostoru stávajícího objektu. Technologickým zařízením bude výtah, jiná technologická zařízení nejsou navržena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná příloha D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení. Stávající schodiště JC není aktuální dokumentací PBR objektu deklarováno jako chráněná úniková cesta, schodiště tvoří samostatný požární úsek. Samostatný požární úsek bude tvořit i výtahové šachta.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Nově navržený výtah (výrobek) bude splňovat platnou legislativu z hlediska energetické náročnosti / energetické účinnosti komponent.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Nově bude řešena elektroinstalace pro výtah a osvětlení řešených prostor (nástupišť) a to v souladu s platnou legislativou. Hluk vznikající provozem výtahu (stroj, dveře) bude v souladu s požadavky platné legislativy. Výtah přímo nesousedí s prostory, které jsou pracovištěm.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navržené stavební úpravy ve stávajícím objektu nevyvolávají potřebu prověřovat ochranu proti půdnímu radonu. Jiné škodlivé vlivy (poddolování, agresivní spodní vody, ochranná a bezpečnostní pásma apod.) se v řešeném prostoru a v bezprostředním okolí nenacházejí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyvolá nové požadavky na technickou infrastrukturu, veškeré potřebné zdroje energie jsou stávající a dostatečně kapacitní ve vlastním objektu.

B.4 Dopravní řešení

Dopravní řešení je stávající, nedochází ke změně.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Netýká se, nedojde ke změně, jedná se o úpravy uvnitř objektu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí nedochází ke změně. Nově navržený výtah (výrobek) bude splňovat platnou legislativu z hlediska energetické náročnosti / energetické účinnosti komponent.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nedojde ke změně, vlastní nový výtah není určen k plnění cílů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Podrobné řešení ZOV stavby bude součástí smluvního vztahu zhotovitele a objednatele. Zhotovitel musí v nabídce zohlednit doveditelná opatření daná jednoznačně charakterem stavby, typem objektu, realizací prací za provozu a režimovými nároky. Další požadavky jsou uvedeny také v odstavci „m,“ části B.8.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Jedná se o malou stavbu s minimálními požadavky na spotřeby médií a hmot. Bude zřízen malý staveništní 3f rozvaděč napojený na stávající rozvody NN v objektu. Nepředpokládá se potřeba strojů či zařízení s většími nároky na odběr elektrické energie. Bude zřízeno staveništní odběrní místo vody s napojením na stávající rozvody v objektu.

b) odvodnění staveniště,

Netýká se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště se nachází uvnitř uzavřeného areálu –bloku - objektů. Stavba je malého rozsahu, stejně jako potřeba materiálu a množství materiálu z drobných bouracích prací. Budou využity stávající přístupové trasy k objektu.

Přístup na stavbu bude řešen z přilehlé veřejné komunikace – Senovážná, resp. Senovážné náměstí - společně se zásobováním objektu.

Sociální, provozní a administrativní zařízení staveniště bude řešeno v minimálním rozsahu jako dočasné v rekonstruované části objektu – bude vyhrazeno investorem. Výrobní, provozní a skladové potřeby ZS budou řešeny mimo stavbu. Vybouraný materiál a nové hmoty pro stavbu budou dočasně ukládány v prostoru 1S a to s denním režimem odvoz/dovoz.

Přístupové trasy k dotčené části objektu je zhotovitel povinen ochránit před poškozením a znečišťováním. Případné poškození je povinen hradit na vlastní náklady, rovněž je povinen zajišťovat pravidelný úklid na denní bázi.

Suť bude v objektu pytlována, ručně přenášena a nakládána do krátkodobě přistavených malých nákladních automobilů v suterénu budovy, kam je přímý přístup z prostoru staveniště - schodiště / výtahu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vlastní výstavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu a k režimu vliv na okolní pozemky a stavby. Práce bude prováděna uvnitř objektu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,



Asanace, demolice a kácení není navrženo. Řešení zařízení staveniště bude součástí dohod mezi objednatelem a zhotovitelem.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Pro zařízení staveniště se nepředpokládá žádná stavba vyžadující stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu dle §103 a §104 zák. č.183/2006Sb.

Předpokládá se občasné krátkodobé využití parkovacích stání v „oranžové“ parkovací zóně v lokalitě Senovážné náměstí, případně Senovážná ulice. Platby prostřednictvím parkovacích automatů v zóně a v režii zhotovitele dle jeho HMG a technologických postupů.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Řešení systému nakládání s odpady musí respektovat následující zákony a vyhlášky:

-Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů

-Předpis č. 93/2016 Sb. - Vyhláška o Katalogu odpadů

-Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

-Předpis č. 94/2016 Sb.- Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nejsou navrženy zemní práce.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Pro zajištění podmínek pro ochranu životního prostředí v průběhu realizace stavby je třeba tedy respektovat všechna ustanovení Zákonů, Vyhlášek a norem, předpisů a nařízení v platném znění, zejména dále pak:

-zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho následné prováděcí předpisy:

-nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

-nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

-zákon. č. 361/2000 Sb. o silničním provozu

Hluk

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku., zákon 258/2000 Sb., včetně pozdějších změn.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku.

zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB (A) pro noční dobu. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby s ohledem hluk. Hladiny hluku emitované do exteriéru nebudou překročeny.

Pro řezání otvorů v betonových konstrukcích budou přednostně využívány „tiché“ kotouče, např. Hilti.

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví vyhláška č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. Vzhledem k charakteru a lokalitě stavby nedojde ke zhoršení podmínek.

Prašnost

V průběhu provádění bouracích prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti, konkrétně v rámci dané stavby budou prováděna opatření při řezání stávajících

betonových stropů. Řezání bude prováděno s co největší eliminací prašnosti a to buď odsáváním prachu přímo od zdroje řezání s filtrací, případně ve vybraných prostorách „mokrým“ řezáním a vrtáním. Stavební práce nebudou mít vzhledem k charakteru stavby a technologii prací žádný negativní vliv na znečištění okolních veřejných komunikací.

Pracovníci pověřené firmy budou pracovat při bouracích pracích s respirátory a budou používat ochranné prostředky. Vytříděný materiál bude pytlován a v denním režimu ihned odvážen na určenou skládku. Budou dodrženy parametry hygienických norem pro hlučnost a prašnost prostředí při průběhu bourání.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů),

Koordinátor BOZP

Podle § 14 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění - budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit (jmenovat, smluvně zajistit) potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy díla a ve fázi jeho realizace. Koordinátor je fyzická osoba (popř. právnická), která splňuje předpoklady odborné způsobilosti podle §10 zákona. Koordinátor však nemůže být totožný s osobou zodpovídající za vedení provádění stavby, která je z obecně platných předpisů povinna zabezpečit BOZP na svém pracovišti. Na stavbě může být určeno i více koordinátorů, potom je nutno vymezit jejich vzájemné kompetence.

Koordinátor nemusí být určen v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel a dále v případě stavby:

- u níž nevzniká povinnost doručení o zahájení prací dle §15 odst.1 zák.309/2006Sb.
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení podle Stavebního zákona)

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. (Rizika budou vyhledaná podle §102 Zákoníku práce a vypracována zhotovitelem na jednotlivé pracovní činnosti.)

Při stanovení potřeby koordinátora BOZP bude postupováno v souladu se zákonem č.309/2006 Sb. v platném znění.

V případě, že stavební práce na akcích „Výtah JC“ a „Knihovna“ (viz výše) budou probíhat současně a zároveň nebudou realizovány jedním hlavním zhotovitelem, musí zadavatel (stavebník) určit (zajistit) koordinátora BOZP. Dále je nutno koordinátora určit i v případě, že hlavní zhotovitel bude jeden, ale z podrobného harmonogramu prací zhotovitele vyplýne, že rozsah prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Další podmínky jsou stanoveny v zákoně č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Zásady BOZP

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP) odpovídající druhu a velikosti této stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce (§15,odst.2,zákon č. 309/2006 Sb).

Plán bude řešit především koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří mohou spolupracovat na staveništi. Plán BOZP bude zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací musí být aktualizován na základě dalších vstupních informací a případně přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Plán BOZP se bude vztahovat na všechny právnické a fyzické osoby, které se osobně budou podílet na zhotovení stavby, ale nezabývá tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, ani pokud nebudou obsaženy v plánu BOZP.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP jsou definovány v Příloze č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Bezbariérové užívání stavby nebude výstavbou dotčeno.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Není navrženo DIO. Práce probíhají uvnitř objektu, obdobně jako skládání a odvoz materiálu. Případné stání v „oranžové“ zóně bude řešeno platbou přes parkovací automaty. Stavba je malého rozsahu.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Z hlediska rozsahu se jedná o malou, jednoduchou stavbu.

Stavba bude probíhat za provozu objektu, staveniště bude vždy ohrazeno, speciální podmínky nejsou vyžadovány, mimo zvýšených režimových nároků daných interními předpisy objednatele a požadavky na trvalý průběžný úklid staveniště na denní bázi a ochranu majetku objednatele proti poškození, zejména mramorového obložení schodiště v Hypšmanově přístavbě. Konkrétní režimová opatření stanoví objednatel.

Prostor v 1. suterénu před schodištěm JC v Plodinové burze bude uzavřen dočasnou SDK příčkou instalovanou před vchodem do gastroprovozu. Vstup objednatele do gastroprovozu bude realizován jinou cestou, ne kolem schodiště JC. Ostatní pracovní prostory budou ohrazeny přeměnami z OSB desek na roštu, případně PE folií (viz půdorysy stavební části PD, kde jsou hlavní „opatření“ zakreslena.

Práce ve dnech pracovního volna a klidu a po 22 hod. je možné provádět po předchozí dohodě s objednatelem min. 3 pracovní dny předem.

Hlučné práce je možno provádět v Hypšmanově přístavbě pouze v pracovních dnech v pracovní době od 8:00 do 18:00 hod.

Hlučné práce v Plodinové burze je možno provádět v pracovních dnech mimo pracovní dobu ČNB po 17:00 hod., v sobotu a v neděli po předchozí dohodě s objednatelem a oznámení dohodnutým způsobem.

Zhotoviteli bude umožněn vjezd malých nákladních vozidel (pro složení materiálů a naložení a odvoz sutí a vybouraných hmot) do garáží ČNB v 1. suterénu z ulice Senovážná.

Případné potřebné zábory chodníku pro parkování, umístění kontejneru na odpad apod. si zhotovitel zajistí na vlastní náklady včetně obstarání příslušného povolení.

Zhotovitel je povinen zajistit uzavření vstupních dveří do Hypšmanovy přístavby ihned po průchodu svých pracovníků (neblokovat automatické uzavření dveří) nebo na vlastní náklady zajistit fyzickou ostrahu vstupu do Hypšmanovy přístavby, po dobu delšího otevření vstupních dveří.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby depot:	04 2017
Přípravné práce výtah:	04 2017
Vlastní realizace výtahu od:	06 2017

Ukončení stavby depot:	06 2017
Kolaudace depot:	06 2017

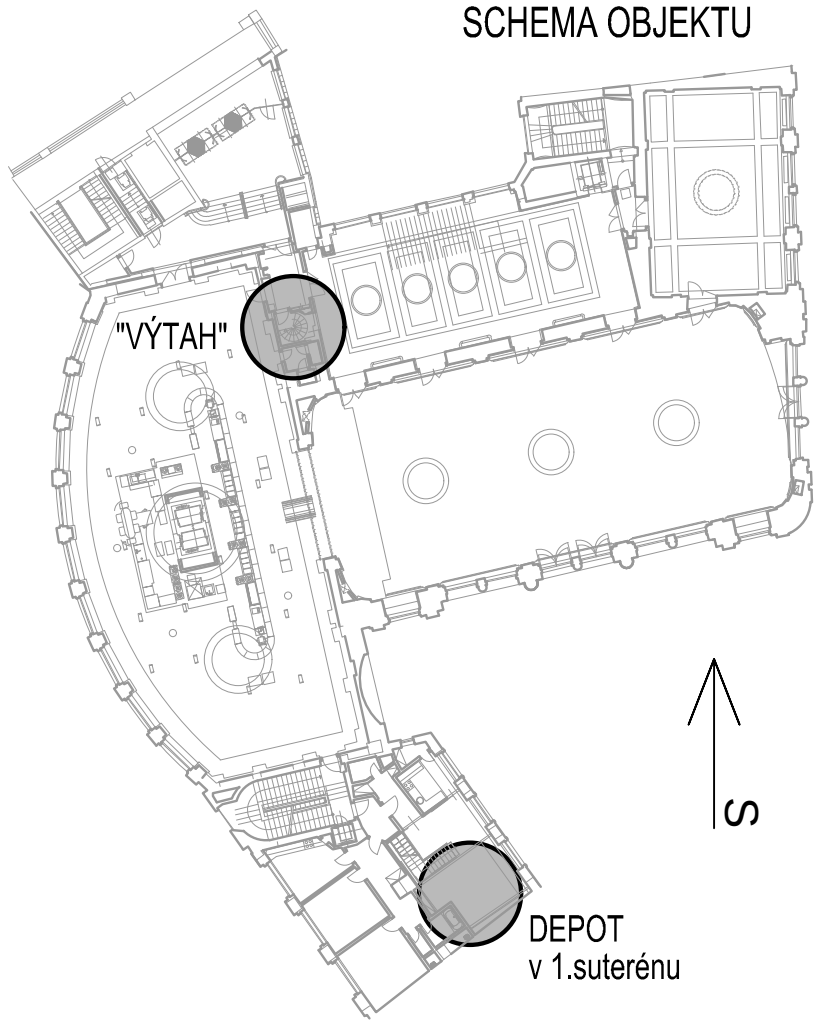
Ukončení stavby výtah:	08 2017
Kolaudace výtah:	08 2017

Doba stavby uvedena vč. přípravných prací a výroby výtahu.

Projektant navrhuje 1 kontrolní prohlídku stavby při předání staveniště, případně v rámci přípravy před podáním žádosti o kolaudaci / kolaudační souhlas.

Zpracoval: Červenka, DES Praha, s.r.o.





Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel: **ČNB** **ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
OVĚŘIL
DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
e-mail: des@des.cz, www.des.cz		KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně ořestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1	DOKUMENTACE		DSP
	ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
	POČET FORM.		
	DATUM		10 2016
	MĚŘÍTKO		
	ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

SITUACE KATASTRÁLNÍ
C.04

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	545
Obec:	Praha [554782]
Katastrální území:	Nové Město [727181]
Číslo LV:	311
Výměra [m ²]:	2019
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Nové Město [490148] ; č. p. 866; víceúčelová stavba
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 545
Stavební objekt:	č. p. 866
Ulice:	Senovážné náměstí
Adresní místa:	Senovážné náměstí 866/29 , Senovážné náměstí 866/30

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, Na příkopě 864/28, Nové Město, 11000 Praha 1	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
chráněná značka geodetického bodu
památkově chráněné území
pam. rezervace - budova, pozemek v památkové rezervaci
nemovitá kulturní památka

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro hlavní město Prahu, Katastrální pracoviště Praha](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.10.2016 15:00:00.

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Architektonicko stavební řešení

D.1.1

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Architektonicko stavební řešení

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

SEZNAM PŘÍLOH, TEXTOVÁ ČÁST

D.1.1

101

Seznam příloh

- 101 Seznam příloh, textová část
- 102 Tabulky místností (stávající, nové, povrchové úpravy)

Výtah JC v Plodinové burze

- 103 Půdorys 2S – současný stav, bourací práce
- 104 Půdorys 1S – současný stav, bourací práce
- 105 Půdorys PP – současný stav, bourací práce
- 106 Půdorys MP – současný stav, bourací práce
- 107 Půdorys 1P – současný stav, bourací práce
- 108 Půdorys 2S – navržený stav
- 109 Půdorys 1S – navržený stav
- 110 Půdorys PP – navržený stav
- 111 Půdorys MP – navržený stav
- 112 Půdorys 1P – navržený stav
- 113 Řez výtahovou šachtou - navržený stav
- 114 Zákres nového výtahu do stěny foyer
- 115 PD stáv. ocel. schodiště JC – informativní příloha

116-129 Neobsazeno

Depot v Hypšmanově přístavbě

- 130 Depot 1S - současný stav, demontáže
- 131 Depot 1S - navržený stav

Obsah

Základní a identifikační údaje	3
Předmět projektové dokumentace	3
Seznam vstupních podkladů	3
Výtah v Plodinové burze	4
Značení podlaží objektu	4
Schodiště – současný stav	4
Vytyčení osy výtahu vůči konstrukcím.....	4
Svislé konstrukce, stávající	4
Svislé konstrukce, navrhované	5
Výtahová šachta	5
Vodorovné konstrukce, současný stav a úpravy	5
Úpravy povrchů	5
Technologie výtahu	6
Nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě	6
Ostatní	7
Požárně bezpečnostní řešení.....	7
Technické instalace.....	7
Závěrečná ustanovení.....	7
Obchodní názvy dle §44 odst.9 Zákona č.137/2006 Sb.....	7

Základní a identifikační údaje

Akce:

„Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB“, Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Místo stavby:

Ústředí ČNB - Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kú Nové Město (727181)

Údaje o stavebníkovi:

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, IČO: 48136450 DIČ: CZ48136450

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

DES Praha s.r.o., projektová a konzultační kancelář

Terronská 880/58 Praha 6, IČ: 272 31 151, DIČ: CZ 272 31 151

Projektant Ing. Václav Krejčí, autorizovaný inženýr PS ČKAIT, č.aut. 2723

Zpracoval: Michal Červenka a kol., DES Praha, s.r.o.

Stupeň PD: Projekt (DSP)

Předmět projektové dokumentace

Předmětem této části dokumentace je vybudování stavební připravenosti pro výtah – výtahové šachty v prostoru původního schodiště JC Plodinové burzy a přestěhování malého depotu do suterénu objektu Hypšmanovy přístavby.

V rámci stavebních prací nebudou dotčeny původní konstrukce objektu (myšleno historické konstrukce z doby vzniku objektu), veškeré úpravy a bourání probíhají v interiéru a v konstrukcích, které byly realizovány v rámci celkové rekonstrukce objektu ČNB před 16ti lety.

Do prostoru stávajícího schodiště JC v objektu Plodinové burzy je navržen nový výtah, který bude sloužit jako provozní pro potřeby gastroprovozu a kongresových sálů. Stávající rušené schodiště je provozní, nepůvodní, bylo realizováno před cca 16ti lety.

V suterénu Hypšmanovy přístavby se předpokládá vybudování malého skladu – depotu jako náhrada za depot redukovaný výstavbou výtahu v prostoru MP. Depot je navržen v místě stávajících sklepních kójí.

Objekt je nemovitou kulturní památkou. V rámci stavebních prací nebudou dotčeny žádné původní konstrukce objektu, veškeré úpravy a bourání probíhají v interiéru - v nepůvodních konstrukcích, které byly realizovány v rámci celkové rekonstrukce objektu ČNB před 16ti lety.

Předpokládá se zpracování dalších stupňů projektové dokumentace – dokumentace pro výběr zhotovitele a dokumentace realizační a výrobní v režii zhotovitele stavby.

Seznam vstupních podkladů

Výchozím podkladem je prováděcí smlouva č. 2 ČNB:92-281-16, ev.č. řídící smlouvy ČNB: 92-295-15.

Dokumentace skut. provedení stavby v digitální podobě z 31.12.2003 (Helika, a.s.)

Vstupní jednání ze dne 15. 6. 2016, konané v prostorách ČNB, Na Příkopě 28

Připomínky investora ke Konceptu dokumentace jsou dokumentací zpracovány.

Požadavky Nařízení HMP, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy) – dodržení souladu



Výtah v Plodinové burze

Značení podlaží objektu

Výtah má 4 stanice v 1S, PP, ME a 1P

2S	2. suterén	úroveň cca -7,900	dojezd výtahu bez stanice
1S	1. suterén	úroveň cca -4,610	
PP	také PR - přízemí	úroveň cca +-0,000	
MP	také ME – mezanin	úroveň cca +4,080	
1P	1. patro	úroveň cca +8,400	

Ocelové schodiště JC – současný stav

Schodiště, v místě kterého je navržena výstavba nového výtahu je novodobé a bylo provedeno v rámci celkové modernizace objektu ČNB před cca 16 ti lety dle projektové dokumentace společnosti Helika a.s. Jedná se provozní schodiště příslušné gastroprovozu. Ocelové vřetenové točité schodiště o průměru 2100 mm se středním ocelovým vřetenem průměru 200 mm (šířka ramene 950 mm) s povrchovou úpravou stupňů pryžovou povlakovou podlahovinou spojuje gastroprovoz v 1S - 1. suterénu s jídelnami v PP - přízemí a 1P - 1.patře bez možnosti výstupu v MP (někde také ME) - mezaninu. Ocelové schodiště je kotvené do stropu nad 2S a rozepřené přes ocelové prstence do obvodových stěn schodišťové šachty. Vlastní stupně jsou tvořeny ocelovými vaničkami s cementovým potěrem.

Stávající schodiště je navrženo ke kompletní demontáži (vybourání). Podrobná dokumentace skutečného provedení stávajícího OK schodiště viz informativní příloha č. 115 této části PD. Technologický postup demontáže bude součástí realizační PD zhotovitele.

Vytyčení osy výtahu vůči konstrukcím

Detailní poloha výtahu bude stanovena tak, aby osa dveří výtahu navazovala na spáru v travertinovém obkladu ve vstupním foyer. Tj. bude provedena demontáž desek travertinu v daném prostoru budoucích šachetných dveří. Bude proveden prostup do budoucího prostoru výtahové šachty, tak aby bylo možno precizně přenést osu stávajícího obkladu na vnitřní stěnu budoucí šachty. Poté bude vytyčen obrys šachty dle rozměrů konkrétního dodavatele výtahu a olovnicí bude po demontáži schodiště prověřen daný prostor. Následně bude provedeno vytyčení výtahové šachty i ve vztahu k ostatním konstrukcím ohraničujícím šachtu a ve vztahu k nikám s instalacemi. Teprve na základě daného vytyčení bude možné započít s realizací stavebních prací – rozšíření prostupů stropy a podezdívka ve 2S. Před výrobou výtahu bude provedena demontáž podhledu nad schodištěm a upřesna výška daného prostoru.

Svislé konstrukce, stávající

Většina příček kolem prostoru kolem schodiště byla realizována v rámci rekonstrukce objektu před cca 16 ti lety. Příčky jsou nenosné - provedené z cihelných dutinových příček PkCD tl. 100 nebo 150 mm na MVC 10. Zvláštností je složení dutinových příček tl. 150 mm, kde byly provedeny z příček určených pro příčky tl. 100 mm – provedené naležato. Z tohoto důvodu je v příčkách větší procento maltového uložení. Všechny příčky jsou založeny na nosné stropní konstrukce, při styku se stávající zdí vyzděny do kapes. Ve styku se stropní konstrukcí je většina příček klínována. Příčky v 1. suterénu (v části provozu kuchyně a šaten zaměstnanců, kde je výška příček cca 4000 mm) byly kotveny do stropu pomocí kotevních úhelníků. Volně stojící příčky byly vyzděny do předem osazených ocelových konstrukcí. Uvedené příčky tvoří větší část stěn navržené výtahové šachty.

Část schodišťové šachty je tvořena 2mi železobetonovými pilíři rozměru 150/900 mm. Pilíře probíhají od podlahy 2S až pod strop MP, kde pomocí vodorovného kruhového železobetonového

ztužidla podchycují žlb. trámovou stropní konstrukci, ve které byl v rámci celkové rekonstrukce objektu vytvořen prostup pro schodiště (pilíře nebudou – nesmí být - dotčeny).

Svislé konstrukce, navrhované

Nové konstrukce nenosných příček kolem navržené výtahové šachty budou provedeny z keramického nebo pórobetonového zdiva v tl. 100-200 mm. Příčky budou vykazovat požární odolnost dle požadavků části D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení. Překlady nad otvory v příčkách budou systémové dle konkrétního zvoleného zdiva. Jedná se především o samonosné vyzdívky čelní stěny šachty.

Nové nosné konstrukce jsou navrženy pouze ve 2S, kde navržené zdivo bude sloužit k podepření stropu nad 2S. Požadavky na statické parametry jsou uvedeny v části D.1.2. Stavebně konstrukční řešení. Podezdívka ve 2S musí být realizována před vybouráním otvoru ve stropě nad 2S.

Výtahová šachta

Výtahová šachta bude tvořena z větší částí stávajícími příčkami, které ohraničují prostor stávajícího schodiště. Do takto připraveného prostoru bude vestavěna ocelová konstrukce, ke které bude kotvena technologie výtahu. Ocelová konstrukce nebude opláštěna. Ocelovou konstrukci řeší část D.1.2. – Stavebně konstrukční řešení. Prostor mezi ocelovou konstrukcí šachty pro výtah a okolními zděnými konstrukcemi je nepřístupný. Zděné stěny nejsou „rovné“.

Vodorovné konstrukce, současný stav a úpravy

Podrobně viz část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení.

V rámci výstavby je navrženo rozšíření stávajících otvorů ve stropních konstrukcích nad 1S, PP a MP. Veškeré takto upravované konstrukce jsou železobetonové – nepůvodní, provedené před cca 16ti lety. V rámci navrhované stavby bude proveden nový prostup do nepůvodního stropu nad 2S. Prostup bude proveden po předchozím statickém podepření stropu zděnou stěnovou konstrukcí v prostoru 2S.

Překlady nad otvory ve stěnách a příčkách budou systémové ze sortimentu výrobce zdícího materiálu.

Úpravy povrchů

V 1P (1. patro) budou dveře navrženého výtahu směřovat do reprezentačních prostor foyer. V této části objektu je proveden obklad stěn travertinem. Travertinové obklady byly v rámci rekonstrukce objektu před cca 16 ti lety prováděny pomocí kotvení kamenických kotev do podkladových zdí (realizovalo Kamenictví Foit). V tomto prostoru je tedy nejprve nutno demontovat část obkladu stěny a kámen uložit. Po vybourání otvoru pro výtahové dveře bude kámen opracován na požadované rozměry a uložen zpět na stěnu. Ostění vstupu do výtahu bude řešeno kamenickými kotvami, nadpraží také.

Materiálové řešení dveří výtahu, ostění, nadpraží a podlahy bude provedeno shodně jako u stávajícího výtahu v protilehlé stěně foyer. Dveře budou designově nestandardní, povrchová úprava a požadavky na provedení jsou dány vyjádřením NPÚ/OPP MHMP (příloha PD), ostění a nadpraží vstupního otvoru bude obloženo travertinem, podlaha a sokl mramor „tmavý“. Bude proveden obklad dvírek stáv. rozváděče NN a to deskou travertinu.

Obecně lze konstatovat, že veškeré interiérové úpravy budou provedeny v barevném a materiálovém provedení dle stávajících navazujících povrchů. Nové dveře do MP619 budou z depozitáře investora, je nutná úprava a doplnění jedné strany obložek. Malby v návaznosti na stávající - Mistrál, dekor Alabaster.

Zhotovitel akce před započítím stavebních prací zajistí dostatečné množství jak travertinového obkladu, tak „tmavé“ mramorové dlažby, fabionů a soklovek. Zhotovitelem kamenických prací při rekonstrukci před cca 16ti lety bylo Kamenictví Foit.

Ostatní povrchy do „nereprezentativních“ prostor a technického zázemí gastra – většina povrchů bude opatřena systémovou sádrovou omítkou a omyvatelnou malbou (dle DIN). Část vnitřních stěn prostoru výtahové šachty bude obložena SDK na ocelovém roštu, tím bude mimo jiné docíleno „vyčlenění“ stávajících instalací mimo vlastní prostor výtahové šachty, jak je vyžadováno legislativou. Dále obklady SDK zajistí požadovanou požární odolnost navazujících konstrukcí a to příček tl. menší než 100 mm. Případně budou v některých místech doplněny omítky, nové stěny budou omítnuty.

Budou doplněny podhledy SDK hladké a to především v místech, kde bude nutná jejich demontáž z důvodu přeložek instalací ZTI, EL, SLP a VZT.

Bude provedeno doplnění nášlapných vrstev podlah, veškeré interiérové úpravy budou provedeny v barevném a materiálovém provedení dle stávajících navazujících povrchů a materiálů. (viz. tabulka místností př. č. 102). Před realizací zhotovitel provede prohlídku jednotlivých prostor a zajistí dostatečné množství různých druhů podlahovin (soklovek apod.), které bude nutno v rámci prací doplnit.

Podlaha výtahové šachty bude opatřena nátěrem na betonové konstrukce, případně dle rovinnosti monolit. podlahové desky vč. vyrovnávací stěrky.

Technologie výtahu

Je navržen osobo-nákladní (osobní výtah s přihlédnutím k provozu stěhování a zavážení gastra) - trakční lanový výtah pro vestavby do stávajících objektů. Výtah má 4 stanice, kabina je průchozí. Podrobně viz samostatná část PD D.2. Technologie výtahu.

Nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě

V rámci realizace výtahu bude pro manipulační chodbu před výtahem v MP zabrána část stávající m.č. MP619 (sklad-depot). Z tohoto důvodu je nutno uživateli tohoto prostoru danou plochu nahradit v jiné části objektu.

Předpokládá se vybudování nového skladu - depotu v suterénu objektu Hypšmanovy přístavby, kdy depot bude zřízen na úkor části chodby 1S847 a dále na úkor sklepů m.č. 1S703, 1S704 a 1S705.

Jedná se o jednoduchou stavební úpravu bez zásahů do původních konstrukcí a do nosných konstrukcí. Stavební úprava spočívá v demontáži opláštění stávajících sklepních kójí, které je provedeno z dřevěného laťování na dřevěné konstrukci.

Nový sklad (depot) bude vytvořen vyzdění jedné nenosné příčky, která oddělí sklad od navazující chodby. Zdivo příčky bude buď keramické, nebo pórobetonové, provedené dle technologických podkladů výrobce zdiva. Překlad nad dveřmi bude systémový, stejně jako omítka příčky. Malba bílá. Dveře do místnosti budou bezpečnostní BT3 s požární odolností dle požadavků D.1.3. PBŘ.

Na prostory skladu nejsou kladeny nadstandardní nároky z hlediska kvality povrchů (na rozdíl od reprezentativních prostor řešených v této PD). Podlaha depotu je betonová, ošetřená stěrkovou podlahovinou (viz. tabulka místností př.č. 102), bude proveden nový nátěr v prostoru skladu. Nový nátěr bude „kompatibilní“ se stávajícím povrchem.

Bude provedena oprava omítek stěn a stropu v místnosti a malba bílou otěruvzdornou barvou (pozn. omítky jsou sanační, viz př.č. 102).

Bude provedena sonda do stropní konstrukce a její vyhodnocení, která ověří soulad konstrukce s požadavky D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení. Na základě vyhodnocení sondy bude revidováno provedení obkladu stropu.

V průběhu realizace prací bude provedena ochrana stávajícího mramorového schodiště, které vede z PP do 1S a bude po něm veden staveništní provoz.

Ostatní

Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část D.1.3. - Požárně bezpečnostní řešení.

Technické instalace

Viz samostatná část D.1.4. – TZB (ZTI, VZT, EL NN, SLP, TBS, EPS, SLP)

Závěrečná ustanovení

Dokumentace byla zpracována na základě zadání, informací, podkladů, průzkumů a znalostí platných ke dni jejího vzniku. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu a nebyla dostupná kompletní PD skutečného provedení, v případě nejasností, zjištění nepřesností resp. omylu kontaktujte projektanta. Nedílnou součástí této technické zprávy je výkresová část.

Obchodní názvy dle §44 odst.9 Zákona č.137/2006 Sb.

„V případě, že jsou v popisu specifikace a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a technologií odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu §44 odst.9 zákona č.137/2006 Sb. o zadávání veřejných zakázek o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnížší nebo srovnatelný standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

Zpracoval 10/2016, DES Praha, s.r.o.

TABULKY MÍSTNOSTÍ

TAB. MÍST - SOUČASNÝ STAV - 2S, 1S, PP, MP, 1P

TAB. MÍST NAVRŽENÝ STAV 2S, 1S, PP, MP, 1P

TABULKA SPECIFIKACÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Architektonicko stavební řešení

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

TABULKY MÍSTNOSTÍ

Tabulka souč.stav, tabulka navržený stav, povrchové úpravy

D.1.1

102

[illegible][illegible]

č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
PP615	2,315	předsiň	WC personál														
PP615A	1,259	WC	personál														
PP615B	1,412	komora	úklidová														
PP616	4,74	předsiň	WC ženy														
PP616A	1,17	WC	ženy														
PP616B	1,179	WC	ženy														
PP617	3,346	předsiň	WC muži														
PP617A	2,844	pisárny															
PP617B	1,61	WC	muži														
PP618	2,456	WC	imobilní														
PP619	2,045	komora	úklidová														
PP842	9,437	chodba		OAA9010	AZA7010	TBA1714	OBA2060	2,4	AZA7010	TBA1714		3,75	3,75			bílá	bílá
PP846	20,89	chodba															
PPJC	2,304	schodiště		RAA9200	AZB1200 , AZA7010	TBA1714								RAB9200	5	bílá	

[illegible]

TABULKY MÍSTNOSTÍ NAVRŽENÝ STAV

2S - 2.suterén, TABULKA VYBRANÝCH MÍSTNOSTÍ (přímo dotčené místnosti jsou podbarveny)

č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
2S604	133,99	kanál	TZB														
2SJC	6,63	šachta	výtahová	nátěr na bet. Konstrukce	omítka štuková	malba bílá											
2S605	24,47	kanál	VZT přívod														

1S - 1.suterén, TABULKA VYBRANÝCH MÍSTNOSTÍ (přímo dotčené místnosti jsou podbarveny)

č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
1S621	2,51	sklad	špinavého prádla														
1S702	13,23	kotelna															
1S703		míst.zruše na	NEOBSAZENO														
1S704		míst.zruše na	NEOBSAZENO														
1S705	25,4	SKLAD	(depot)	oprava nátěru podlahy dle PAA2020 100%	omítka štuková nových stěn, oprava omítek stávajících 20%	malba bílá 100%					podhled nebo obklad viz D.1.3	2,63-2,86		PAB2020	15	bílá	bílá
1S706	4,56	kóje	sklepní														
1S707	5,94	kóje	sklepní														
1S708	4,6	kóje	sklepní														
1S709	4	kóje	sklepní														
1S710	7,14	kóje	sklepní														
1S846	8,28	chodba															
1S847	11	chodba		oprava nátěru podlahy dle PAA2020 20%	oprava omítek 20%	malba bílá 100%				malba bílá 100%							
č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
1S835	10,56	chodba	spojovací VZT														
1S837	45,6	vjezd	zásobování														
1S838	7,54	chodba															
1S839	31,35	chodba	nečistá														
1SJC	4,31	šachta	výtahová		omítka štuková	barva bílá											
1STJK1	31	šachta	s trubními rozvody														

PP - přízemí, TABULKA VYBRANÝCH MÍSTNOSTÍ (přímo dotčené místnosti jsou podbarveny)

č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
PP615	2,315	předsíň	WC personál														
PP615A	1,259	WC	personál														
PP615B	1,412	komora	úklidová														
PP616	4,74	předsíň	WC ženy														
PP616A	1,17	WC	ženy														
PP616B	1,179	WC	ženy														
PP617	3,346	předsíň	WC muži														
PP617A	2,844	pisárny															
PP617B	1,61	WC	muži														
PP618	2,456	WC	imobilní														
PP619	2,045	komora	úklidová														
PP842	5,69	chodba															
PP846	20,89	chodba															
PPJC	4,51	šachta	výtahová		omítka štuková	barva bílá											

MP - mezanin, TABULKA VYBRANÝCH MÍSTNOSTÍ (přímo dotčené místnosti jsou podbarveny)

[illegible]

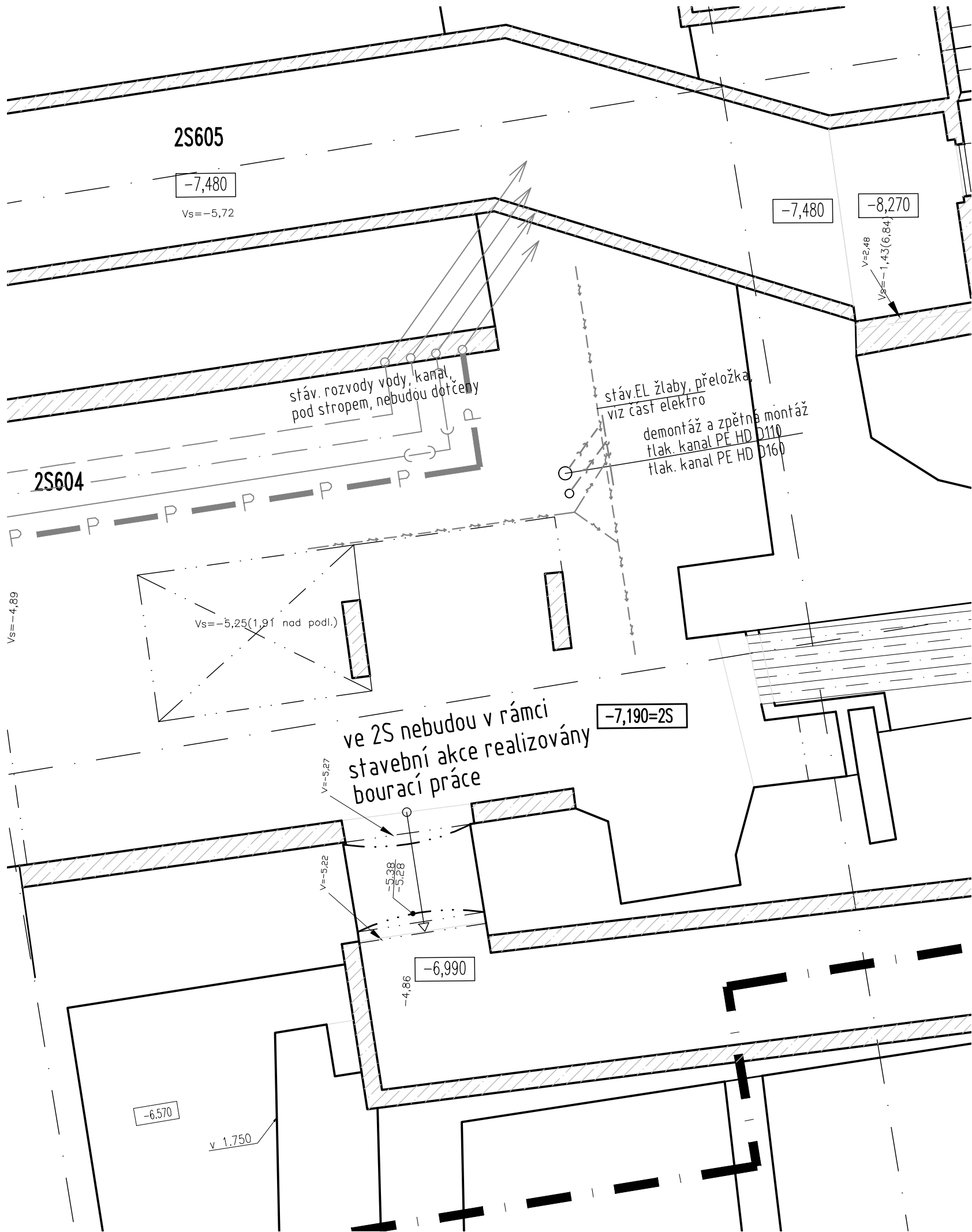
č.míst	plocha	název	doplňující název	kód podlahy	povrchy stěn : kód omítky	kód malby	obklad stěn : kód obkladu	výška [m]	povrch stropu: kód omítky	kód malby	kód podhledu	sv. výška místnosti [m]	výška k podhledu [m]	sokl	výška soklu [cm]	barva stěny	barva stropu
1P604	2,43	předsíň	WC														
1P604A	1,07	komora	úklidová														
1P604B	0,97	WC	personál														
1P605	452,12	jídlna															
1P818	10,72	chodba	propojovací	SBA7020	AZA7010	TBA7030				TBA7030	NIA9141	3,9	3	SBB7020	20	bílá	bílá
1P823	152,12	foyer		doplnit dle SBA7020	doplnit dle AZA7010	doplnit dle TBA7030	doplnit dle SAA7020, SAD1000-4 ks	3,5	doplnit dle AZA8020	doplnit dle TBA7030		6,6		doplnit dle SBB7020	20	světle okrová	světle okrová
1PJC	4,21	šachta výtahová	točité		omítka štuková	barva bílá			omítka štuková	barva bílá							

[illegible]

TABULKA SPECIFIKACÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV DLE PŮVODNÍ PD

TABULKA SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO PROVEDENÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV, KTERÉ NAVAŽUJÍ NA PŮVODNÍ POVRCHY KONSTRUKCÍ

Kód	Změněný kód	Název	Doplňující název	POPIS
AZA2010		Omítka	vápennocementová	na stěny i stropy, hladká
AZA2020	AZA2020	Omítka	cementová	na stěny i stropy, hladká
AZA3000	AZA2030	Omítka	vnitřní	tenkovrstvá
AZA3010	AZA3000	Omítka	interiérová	na VPC jádro stěn, štuková, dvouvrstvá, s malířskou stěrkou
AZA7010	AZA3010	Omítka	interiérová	s nerez podomítníky, stěn i stropů na VPC jádro, štuková, hladká
AZA8020	AZA7010	Omítka	sádrová	dvouvrstvá, s plastickým sádrovým dekorem, na sádrové jádro
AZB1100	AZA8020	Stěrka	interiérová	sádrová, broušená, podhledů, KNAUF
AZB1200	AZB1100	Stěrka	sádrová	interiérová, broušená
NIA9141	CAC1012	Podhled	sádrokartonový	zavěšený na ocelové konstrukci bez fabionu, s taženou sádrovou stěrkou
OAA1060	CAD1010	Dlažba	keramická	neglazovaná, slinutá, protiskluzná, dodávaná dle ČSN EN 176 skupiny B I. GRANULES R 10, Roozměr 100 x 100 mm, 100 x 50 mm, 50 x 50 mm
OAA3000	CAD1011	Dlažba	keramická	neglazovaná slinutá, dodávaná dle ČSN EN 176 skupiny B 1. Kopie původní zámečkové dlažby včetně keramického soklu s požílčkem, na
OAA9010	CAD1012	Dlažba	keramická	TAURUS 200x200 mm, odstín RIO NEGRO 69S (černá), doplněna soklem s požílčkem, odstín RIO NEGRO, do tmelu, max. nasákavost 3%,
OAA9020	CAD1040	Dlažba	keramická	protiskluzová TAURUS 200x200 mm, odstín RIO NEGRO SR69 (černá), doplněna soklem s požílčkem, do tmelu, max. nasákavost 3%, pevnost
PAA2010	DAA2001	Podlaha	epoxidová	litá stěrka REBAL GRAIN FINE (systém REBAL - TECHNIFLOOR) s penetrací a zdršťujícím posypem , poslední vrstva stěrky probarvená, sokl
PAA2020	DAA1000	Podlaha	syntetická	dvojnásobný epoxidový nátěr CHS-EPOXY 1200, včetně penetrace, protiskluzný povrch
PAB2020	DAA7021	Sokl	nátěrový	ze syntetického dvojsložkového epoxydového nátěru
PBA1000	DAA7022	Podlaha	teracová	broušená, napouštěná, tl. 30 mm, nová podlaha nahrazující vybourané teraco, struktura monochromatická šedá
PBB1000	IAA1100	Sokl	teracový	z dlaždic bez požílčku, zapuštěný, šedý, výška 150 mm, struktura monochromatická šedá
RAA9100	IAA1101	Podlaha	povlaková	z linolea v pásech, včetně disperzního lepidla a šňůr, tl. 3,5 mm
RAA9120	IAA1102	Podlaha	povlaková	z linolea antistatická DLW-MARMORETTE-121-70 (barva: béžová-světlý korek), vč. disperzního lepidla a šňůr, tl. 3,2 mm
RAA9130	IAA1300	Podlaha	povlaková	z linolea antistatická DLW-MARMORETTE-121-78 (barva: hnědá-korek), vč. disperzního lepidla a šňůr, tl. 3,2 mm
RAA9200	IAA1600	Podlaha	pryžová	zátěžová NORAMENT 925/1870 - barva: 0214, tepaný povrch tl. 3,2 mm v pásech, vč. disperzního lepidla a šňůr
RCB7010	NIA1011	Sokl	dubový masiv	výška 50 mm, lakovaný, uchycený do zdi, upevňovací prvky jsou zavíčkované
RCC1811	NIA1015	Vlýsky	dubové	(70x400x22) - skladba na rybinu, lepené do tmelu (st. UZIN-MK 92S), včetně dvojnásobného přebroušení a přetmelení, 4 x vodní nátěr BONA + 1 x
RCC1814	NIA1020	Vlýsky	dubové	(70x400x22) - řemenová skladba, lepené do tmelu (st. UZIN-MK 92S), včetně dvojnásobného přebroušení a přetmelení, 4 x vodní nátěr BONA + 1 x
SAA1000	NIA1121	Obklad	žulovými deskami	- replika původního obkladu včetně přebroušení a napuštění ochranným rozotokem, standard žula-replika-I. Jakostní třída, materiál žula SLATINA
SAA1100	NIA1130	Obklad	žulovými deskami	- replika původního obkladu včetně přebroušení a napuštění ochranným rozotokem, standard žula-replika-I. Jakostní třída, materiál žula SLATINA
SAA7020	NIA1140	Obklad	travertinový	nové kalibrované desky v kombinaci se stávajícími, výrobní tolerance v rozmezí 0,3 mm, nasákavost do 1,8%, stálobarevné, vč. přebroušení a
SAA7030	NIA1141	Obklad	mramorový	desky tl. 10 mm s ukončujícím páskem, kalibrované s výrobní tolerancí v rozmezí 0,3 mm, nasákavost do 0,4%, stálobarevné, vč. přebroušení,
SAA7040	NIA1150	Kámen	umělý	dodatečné nátěry odstraněny, opraveny poškozené části (pemrlování a šalírováním na odpovídající strukturu), sjednocující lazurní nátěr st. KEIM
SAA7050	NIA1411	Kámen	ryalit	lokalita Bánská Štiavnica-SK, omytí tlakovou vodou metodou JOS, odstraněny nefunkční kovové prvky, doplnění umělým kamenem odpovídající
SAD1000	NIA1500	Parapet	z nového sliveneckého	vyleštěný a napuštěný ochranným voskovým roztokem
SBA1020	NIA8120	Podlaha	pískovcová	dlažba 400 x 400 x 40 mm do venk. prostředí, protiskluzná úprava broušením, napuštěná ochranným nátěrem, do pružného tmelu SCHOMBURG,
SBA1810	NIA9130	Obklad	žulový	nových schodišťových stupňů tl.obkladu 30 mm, stálobarevný, v technických požadavcích splňující normu ČSN 72 1800 a navazující 1810 a 1820
SBA7020	NIA9131	Podlaha	travertinová	desky 500/500/30 mm (spárořez-kopie původního položení), v technických požadavcích splňující normu ČSN 72 1800 a navazující 1810 a 1820,
SBA7021	NIA9132	Podlaha	travertinová	desky 500/500/30 mm, kombinace tmavá/světlá šedá - kopie stávající dlažby, v technických požadavcích splňující normu ČSN 72 1800 a navazující
SBA8010	NIA9133	Podlaha	mramorová	dlažba šedo - bílá 300/300/30 mm, v technických požadavcích splňující normu ČSN 72 1800 a navazující 1810 a 1820, stálobarevná, včetně spec.
SBA8020	NIA9140	Podlaha	mramorová	(+obklad) ze stávající mramorové dlažby a obkladu, 500/500 mm, bílá - šedá, oprava stávající dlažby a obkladu přebroušením a napuštěním
SB1830	NIA9141	Obklad zídky	žulový	pod zábradlím, vysoký 200 mm, žulový, tl.30 mm, v technických požadavcích splňující normu ČSN 72 1800 a navazující 1810 a 1820, stálobarevný
SBB7020	NIA9142	Sokl	mramor tmavý	s požílčkem v. 200 mm, kopie stávajícího, lepený do tmelu
TBA1712	OAA9010	Malba	silikátová	na sanační omítku dle DIN 18363, ořezuvzdorná (1 x základní + 2 x krycí). Materiál: penetrace (základní vrstva): Silicante dilvante - Tollens
TBA1713	OAA9020	Malba	silikátová	na sanační omítku dle DIN 18363, s fungicidní přísadou, omyvatelná (1 x základní + 2 x krycí) Materiál:
TBA1714	OAA9030	Malba	disperzní	ořezuvzdorná, prodyšná (1 x základní + 2 x krycí) Materiál Mistral dekor
TBA1715	OAC1801	Malba	disperzní	omyvatelná, prodyšná, s fungicidní přísadou. Materiál Fungisan a Mistral facade
TBA7030	OAC1813	Malba	akrylátová	disperzní matná, v různých odstínech, 1x základní nátěr + 2x krycí

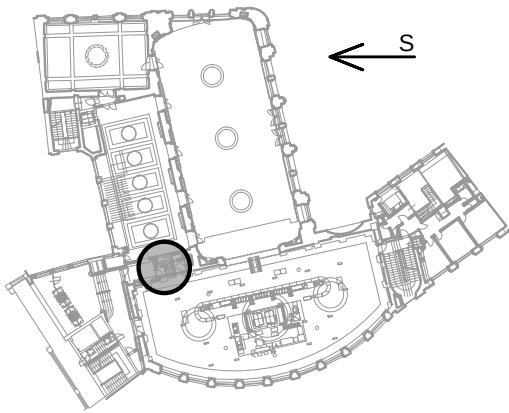


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
2S604	140,62	kanál	TZB
2S605	24,47	kanál	VZT přívod

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURACÍ PRÁCE

Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM

Zhotovitel PD:
DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

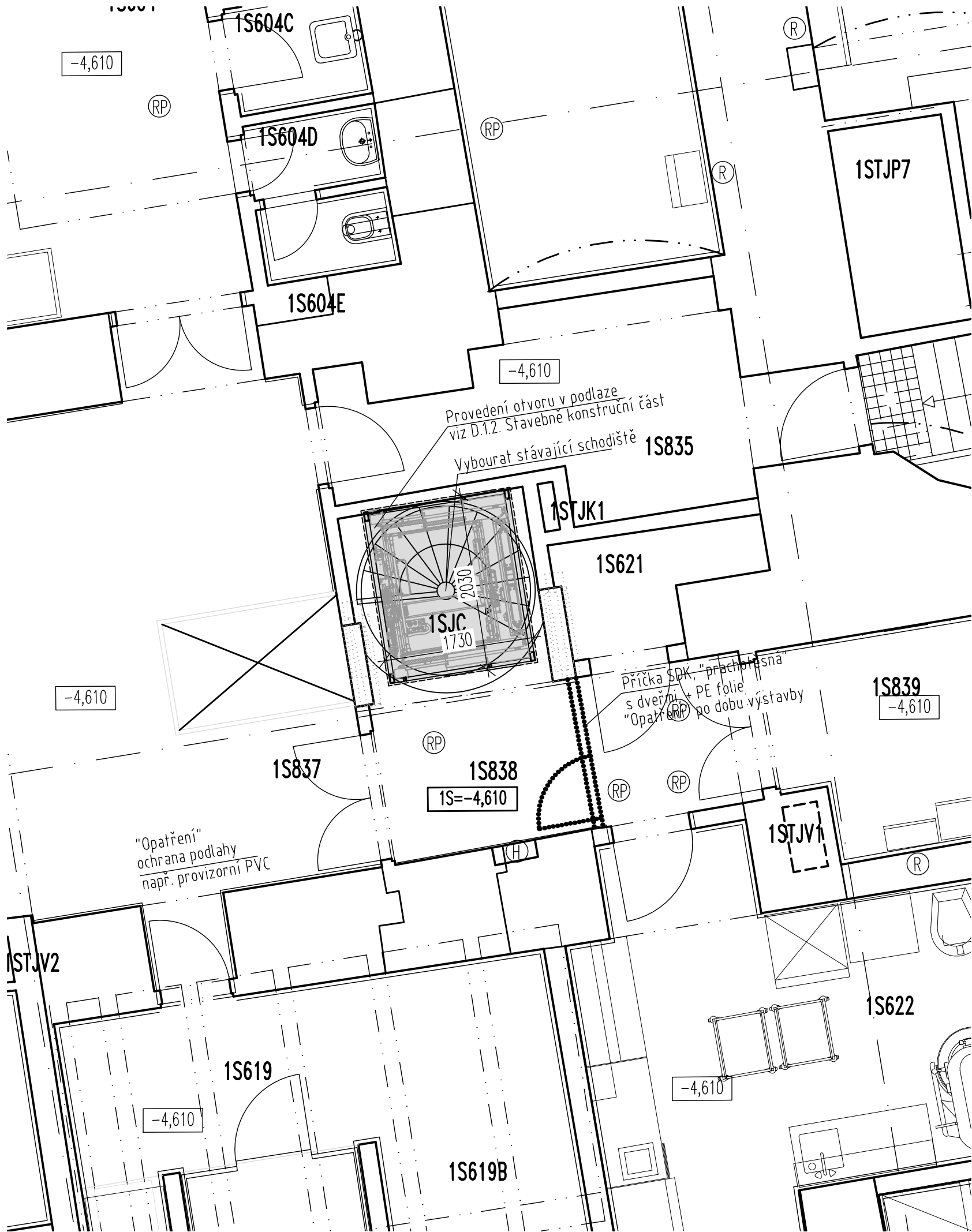
PROJEKTANT	
ing. Václav Krejčí	
VYPRACOVAL	
Michal Červenka	
KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Půdorys 2S - souč.stav, bour.práce

DOKUMENTACE	DZS	
ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016	
POČET FORM.	02 A4	
DATUM	11 2016	
MĚŘÍTKO	1 : 50	
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
	D.1.1	103

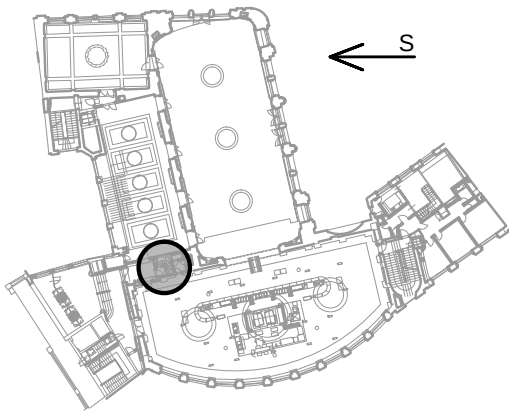


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1S835	10,56	chodba	spojovací VZT
1S837	45,6	vjezd	zásobování
1S838	12,38	chodba	
1S839	31,35	chodba	nečistá
1SJC	1,75	schodiště	
1STJK1	0,1	šachta	s trubními rozvody

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURACÍ PRÁCE

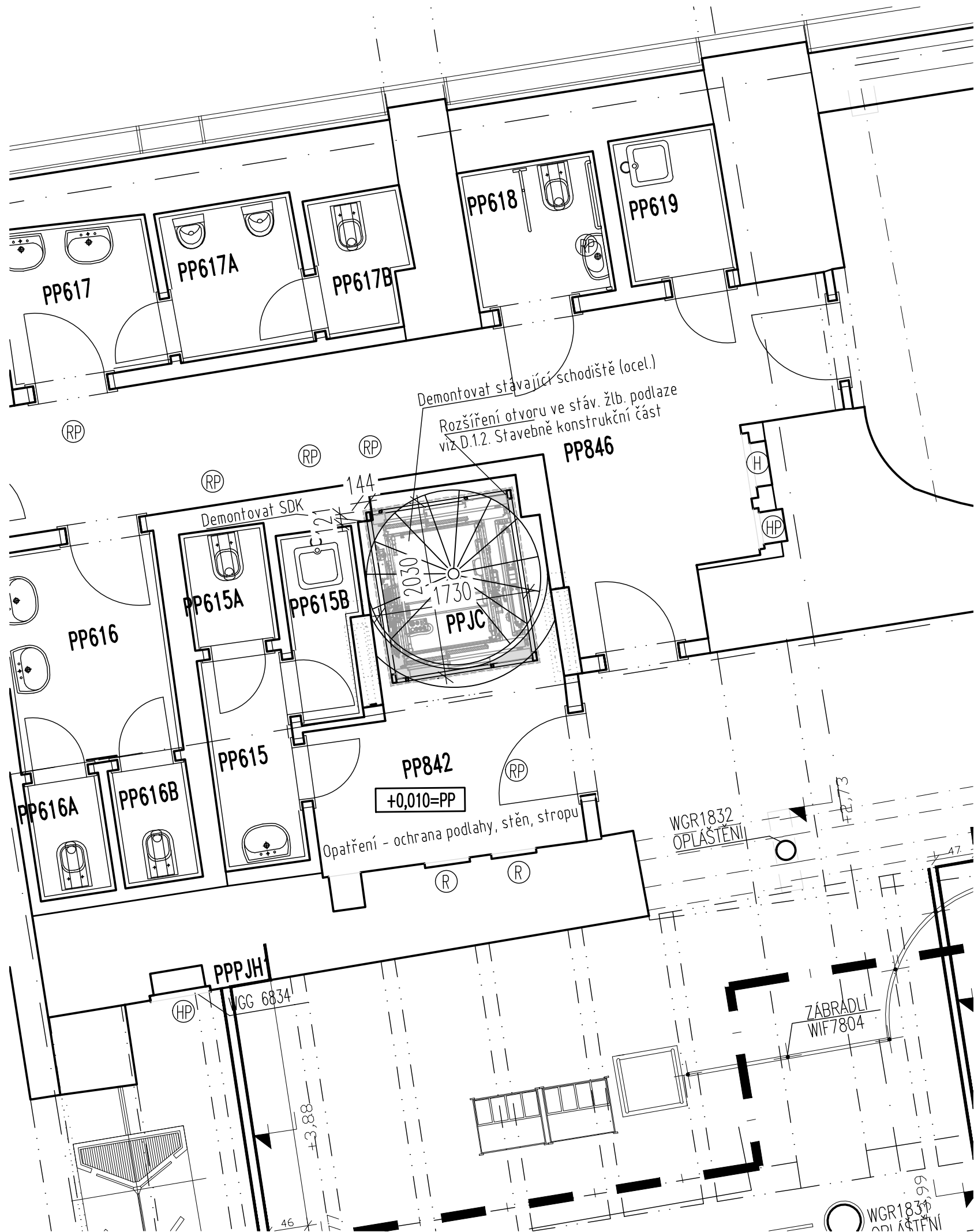
Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:		OVĚŘIL	
 ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	
		Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1	
		DATUM	
	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA	
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.1. Architektonicko stavební		DOKUMENTACE	DZS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
		POČET FORM.	02 A4
		DATUM	11 2016
		MĚŘÍTKO	1 : 50
Půdorys 1S - souč.stav, bour.práce		ČÍS. KOPIE	ČÁST
			ČÍS.PŘÍL.
			D.1.1 104

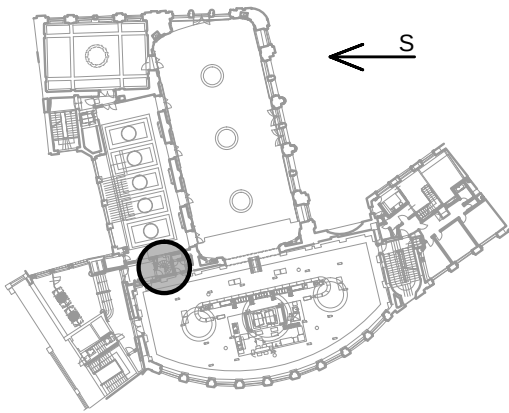


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
PP615	2,315	předsíň	WC personál
PP615A	1,259	WC	personál
PP615B	1,412	komora	úklidová
PP616	4,74	předsíň	WC ženy
PP616A	1,17	WC	ženy
PP616B	1,179	WC	ženy
PP617	3,346	předsíň	WC muži
PP617A	2,844	pissoáry	
PP617B	1,61	WC	muži
PP618	2,456	WC	imobilní
PP619	2,045	komora	úklidová
PP842	9,437	chodba	
PP846	20,89	chodba	
PPJC	2,304	schodiště	

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ

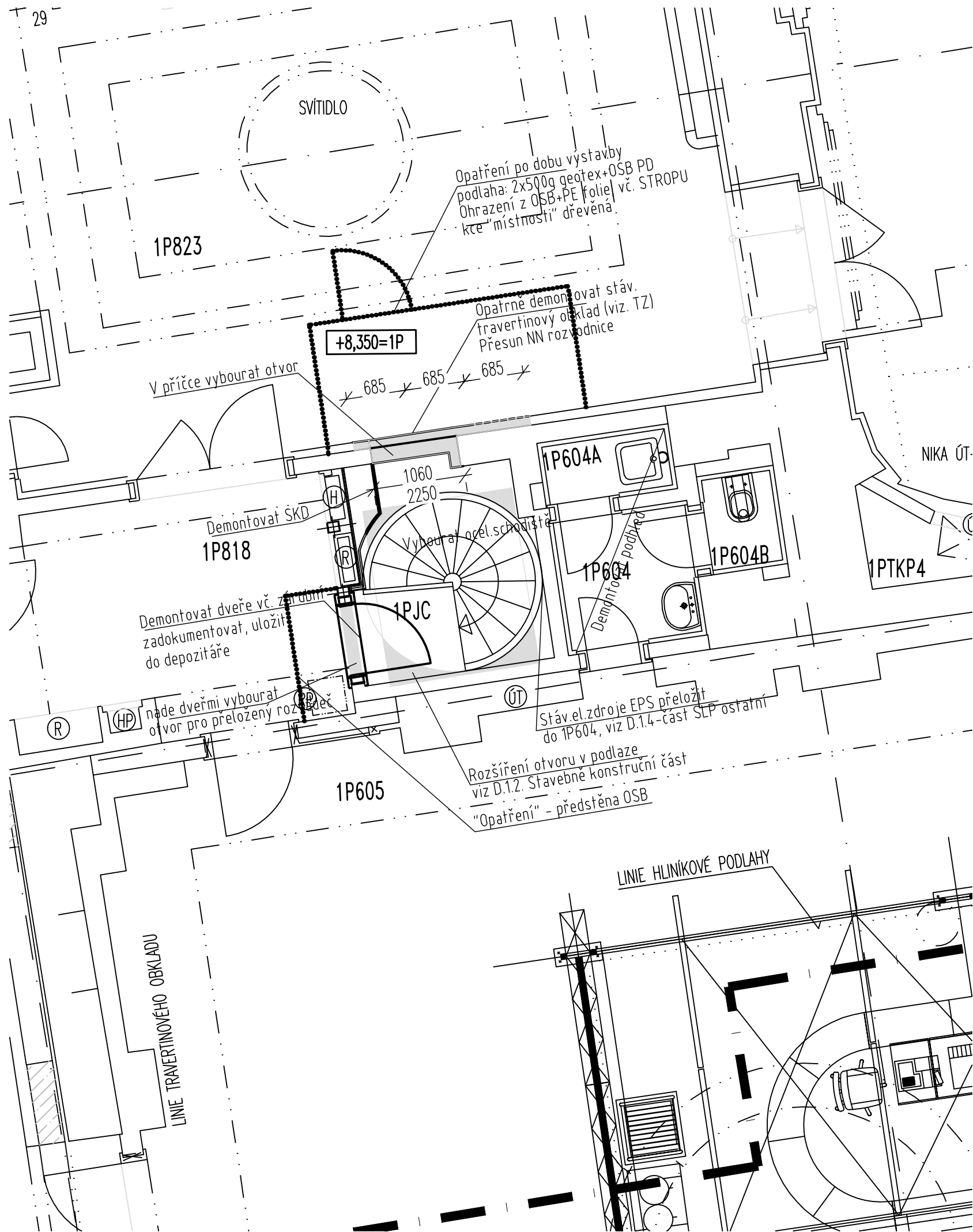
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURACÍ PRÁCE

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:		OVĚŘIL	
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1	
		DATUM	
	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA	
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.1. Architektonicko stavební		DOKUMENTACE	DZS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
		POČET FORM.	02 A4
		DATUM	11 2016
		MĚŘÍTKO	1 : 50
Půdorys PP - souč.stav, bour.práce		ČÍS. KOPIE	ČÁST
			ČÍS.PŘÍL.
			D.1.1 105

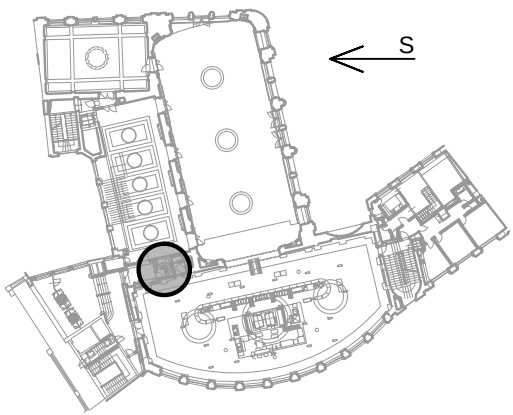


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1P604	2,43	předsíň	WC
1P604A	1,07	komora	úklidová
1P604B	0,97	WC	personál
1P605	452,12	jídlna	
1P818	10,72	chodba	propojovací
1P823	151,32	foyer	
1PJC	4,54	schodiště	točité

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

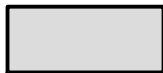
SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



BOURACÍ PRÁCE

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Půdorys 1P - souč.stav, bour.práce

DOKUMENTACE

ČÍSLO ZAKÁZKY 425 2016

POČET FORM. 02 A4

DATUM 11 2016

MĚŘÍTKO 1 : 50

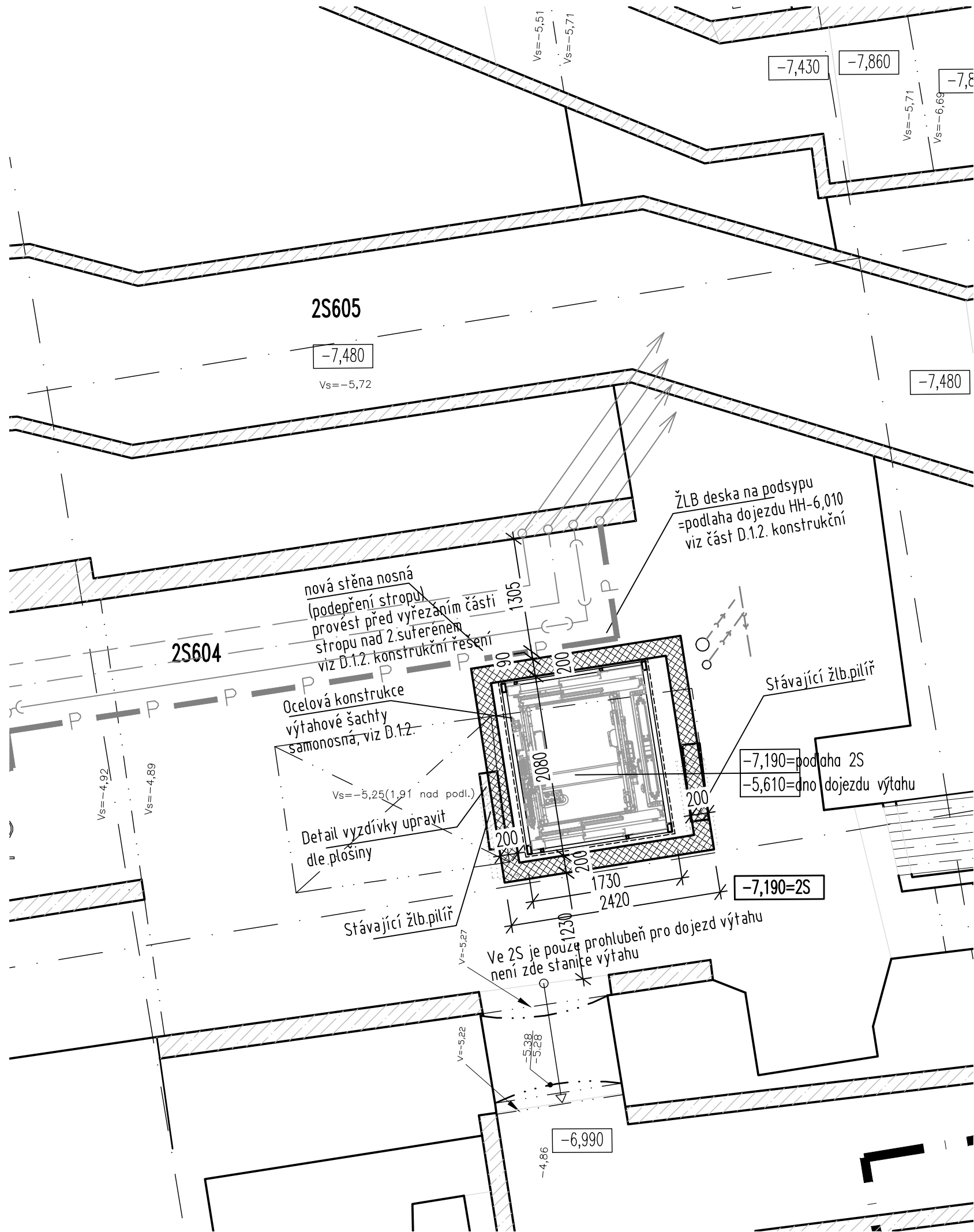
ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

D.1.1

107

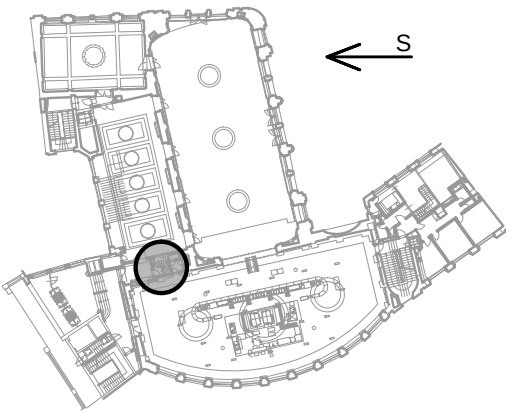


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
2S604	133,99	kanál	TZB
2SJC	6,63	šachta	výtahová
2S605	24,47	kanál	VZT přívod

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
- NOSNÉ ZDIVO (P15)

Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel: **ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL
DATUM

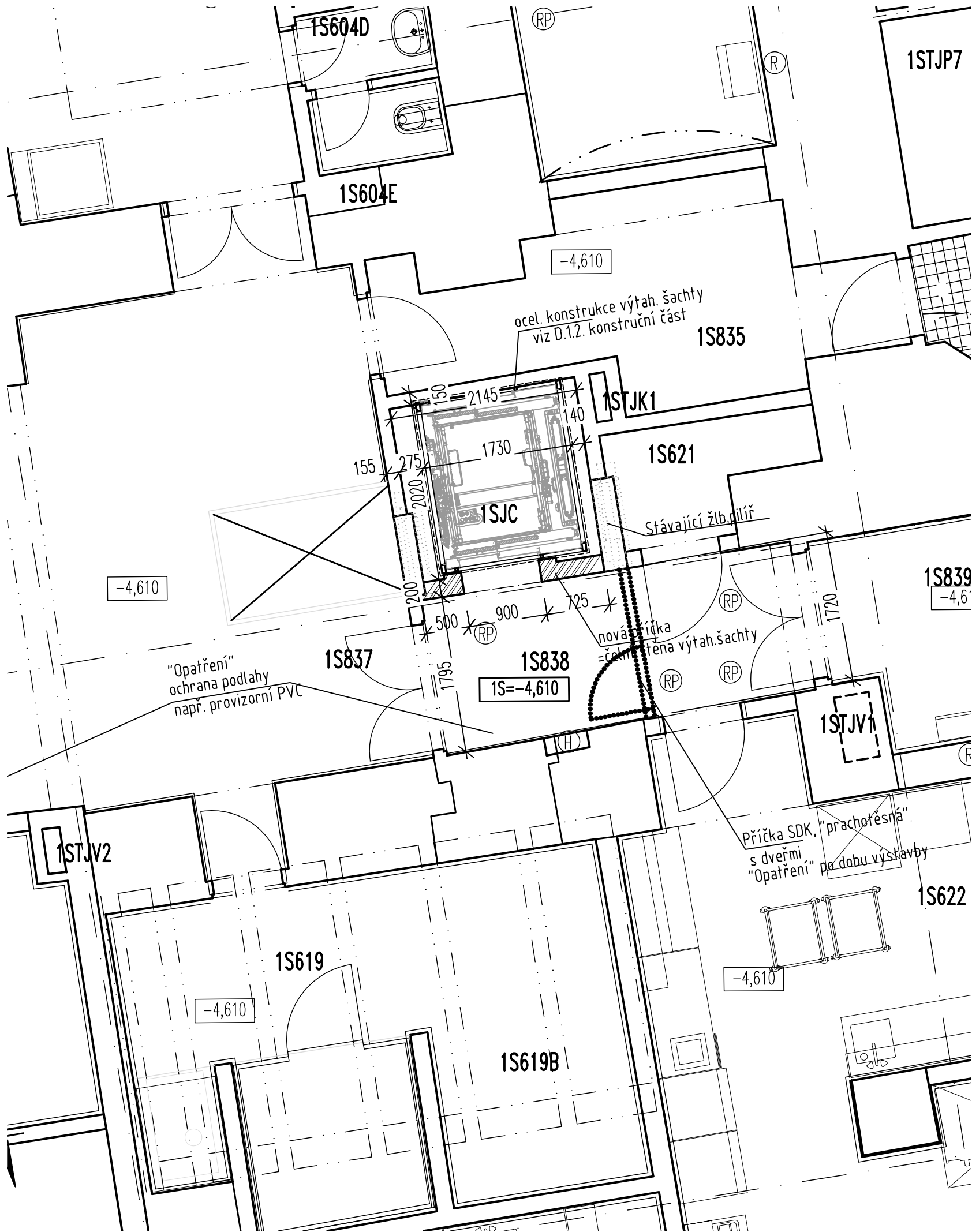
Zhotovitel PD:
DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT
ing. Václav Krejčí
VYPRACOVAL
Michal Červenka
KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1
Část D.1.1. Architektonicko stavební

Půdorys 2S - navržený stav

DOKUMENTACE	DZS	
ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016	
POČET FORM.	02 A4	
DATUM	11 2016	
MĚŘÍTKO	1 : 50	
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
	D.1.1	108

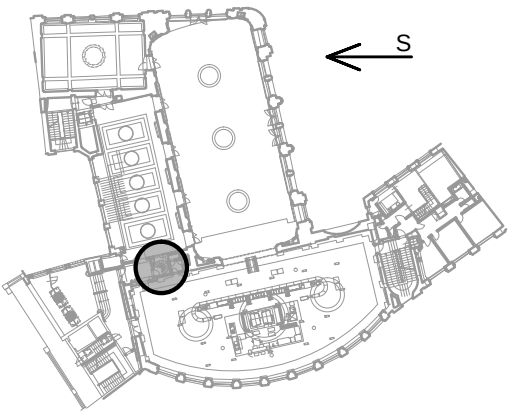


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1S835	10,56	chodba	spojovací VZT
1S837	45,6	vjezd	zásobování
1S838	7,54	chodba	
1S839	31,35	chodba	nečistá
1SJC	4,31	šachta	výtahová
1STJK1	31	šachta	s trubními rozvody

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
	NOSNÉ ZDIVO (P15)

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

DOKUMENTACE

ČÍSLO ZAKÁZKY 425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

11 2016

MĚŘÍTKO

1 : 50

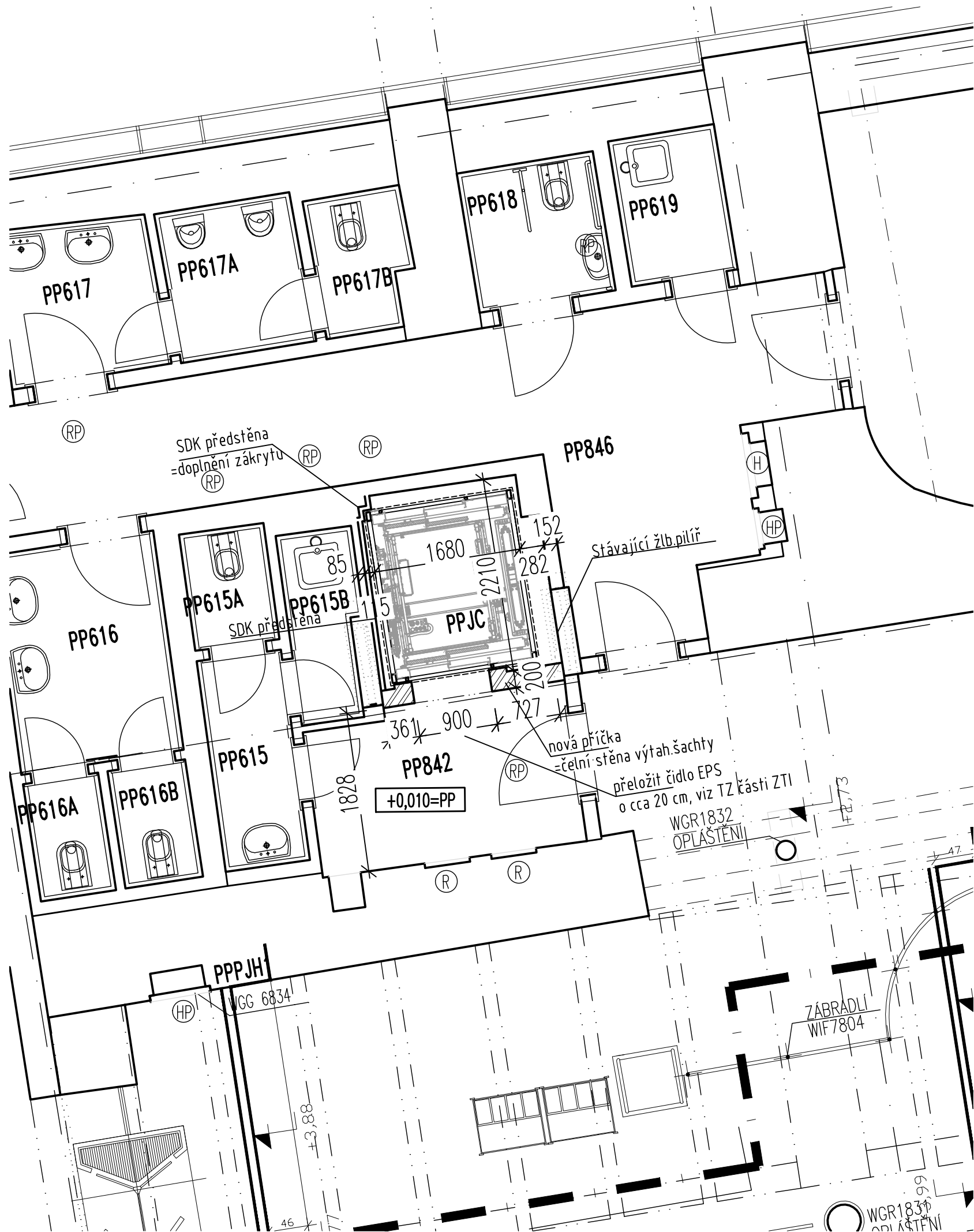
ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Půdorys 1S - navržený stav

D.1.1 109

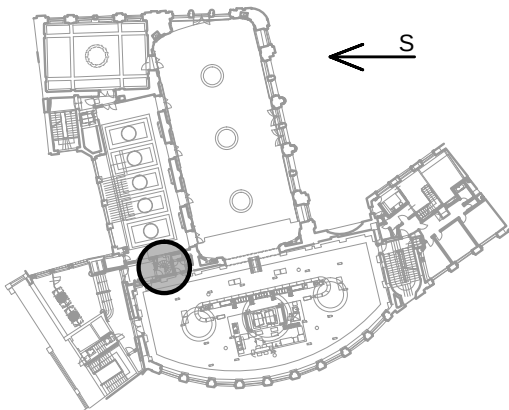


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
PP615	2,315	předsíň	WC personál
PP615A	1,259	WC	personál
PP615B	1,412	komora	úklidová
PP616	4,74	předsíň	WC ženy
PP616A	1,17	WC	ženy
PP616B	1,179	WC	ženy
PP617	3,346	předsíň	WC muži
PP617A	2,844	pisárny	
PP617B	1,61	WC	muži
PP618	2,456	WC	imobilní
PP619	2,045	komora	úklidová
PP842	5,69	chodba	
PP846	20,89	chodba	
PPJC	4,51	šachta	výtahová

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA

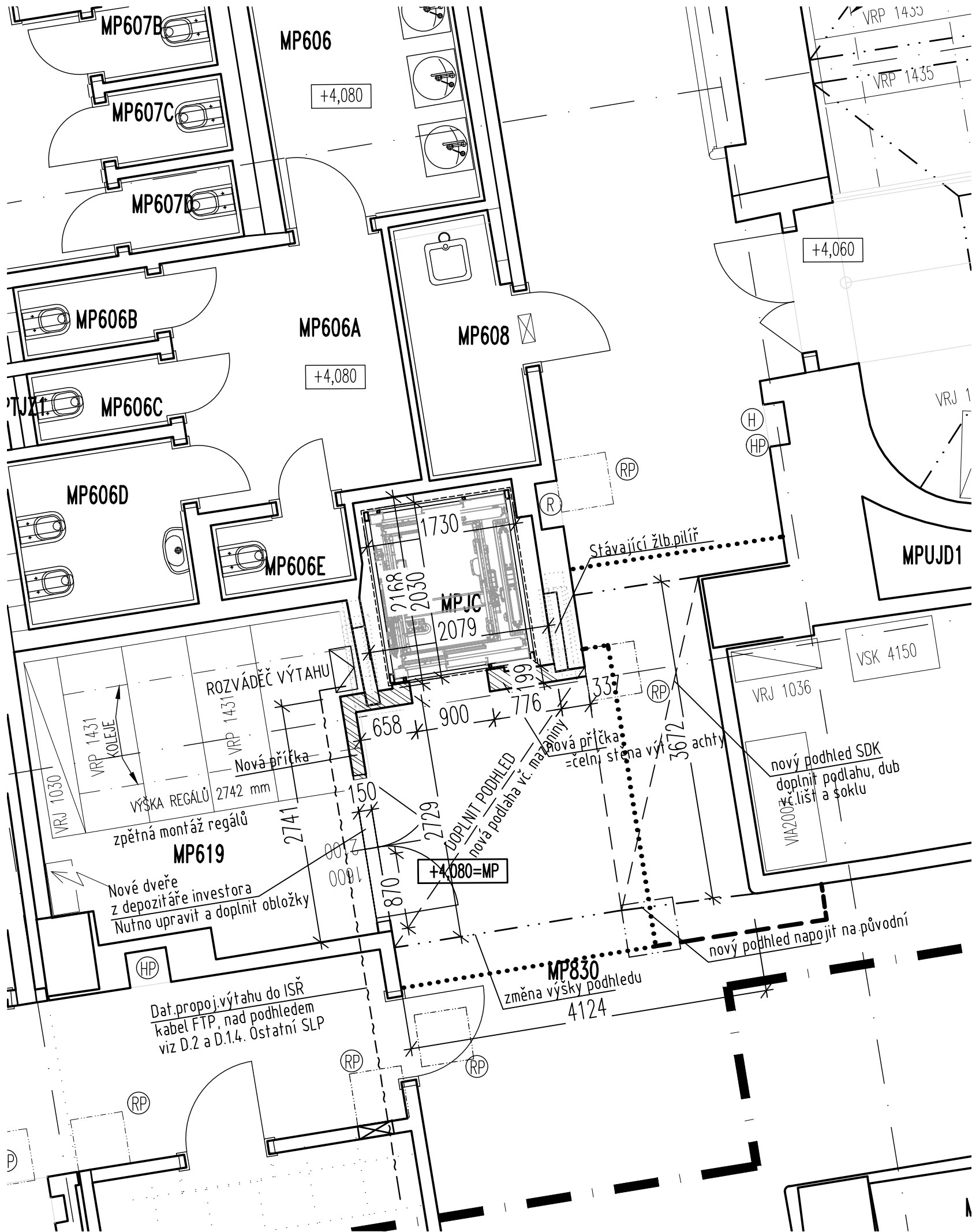
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
- NOSNÉ ZDIVO (P15)

Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel: **ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
OVĚŘIL
DATUM

Zhotovitel PD: **DES Praha, s.r.o.**
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz
PROJEKTANT
ing. Václav Krejčí
VYPRACOVAL
Michal Červenka
KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1
Část D.1.1. Architektonicko stavební
Půdorys PP - navržený stav
DOKUMENTACE
ČÍSLO ZAKÁZKY
POČET FORM.
DATUM
MĚŘÍTKO
ČÍS. KOPIE
ČÁST
ČÍS.PŘÍL.
D.1.1 110



Tab.vybraných místností

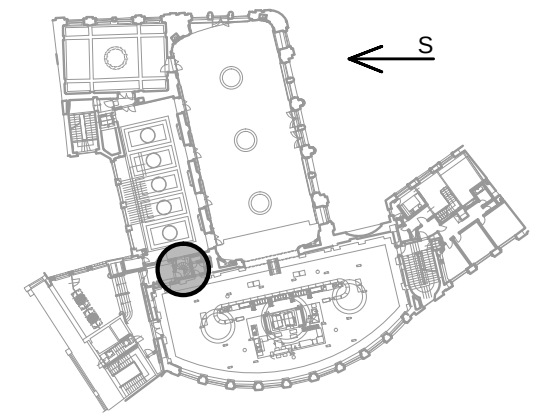
č.míst	plocha	název	doplňující název
MP606	6,67	předsíň	WC ženy
MP606A	7,48	WC	ženy
MP606B	1,32	WC	ženy
MP606C	1,28	WC	ženy
MP606D	3,8	WC	imobilní
MP606E	1,34	WC	ženy
MP607	8,04	předsíň	WC muži
MP607A	6,25	pisoáry	
MP607B	1,16	WC	muži
MP607C	1,17	WC	muži
MP607D	1,16	WC	muži
MP608	3,68	komora	úklidová
MP619	13,4	depozitář	sklad
MP830	104,55	chodba	
MPJC	4,34	šachta	výtahová

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
	NOSNÉ ZDIVO (P15)

SCHEMA OBJEKTU



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:	OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
	DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

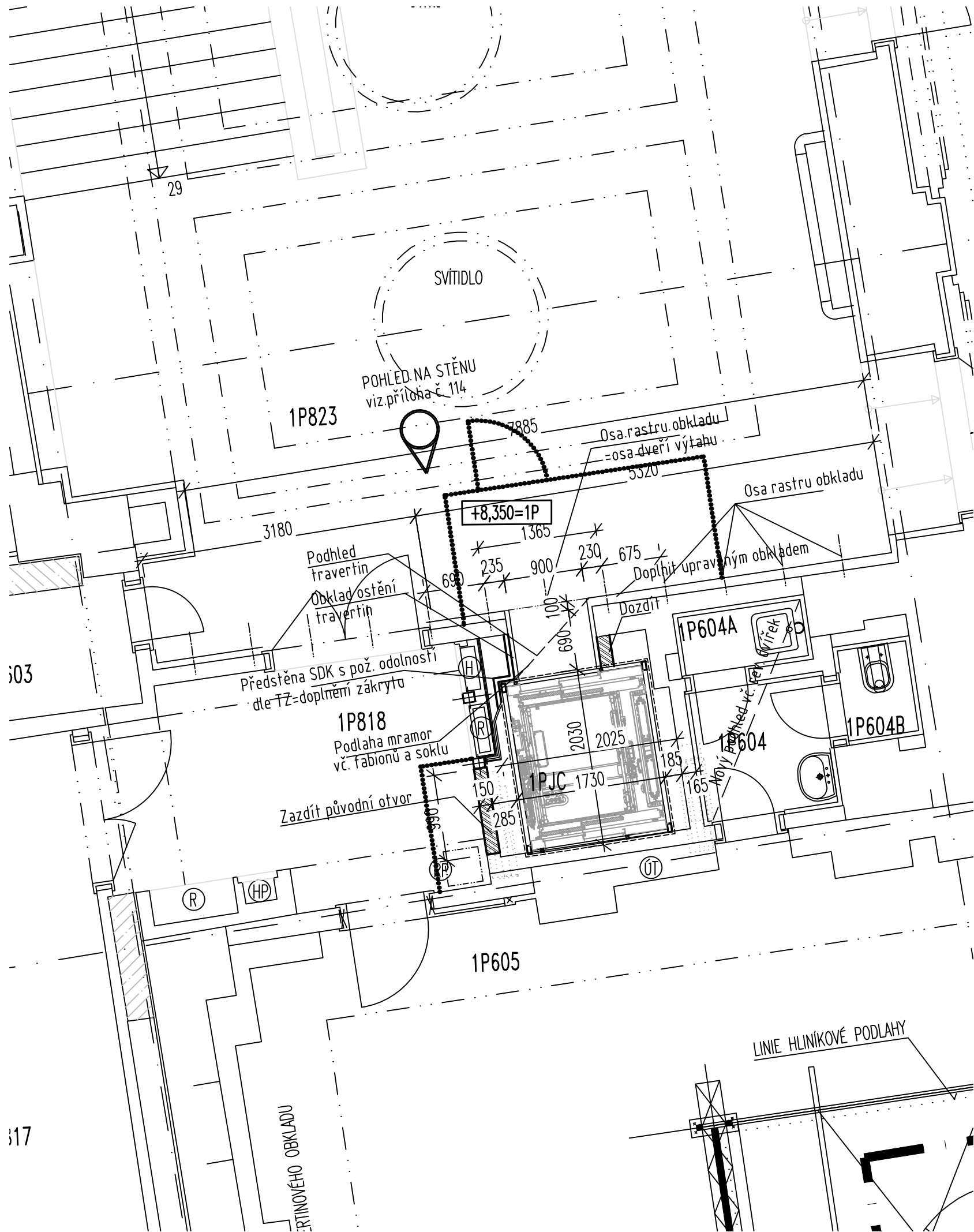
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Půdorys MP - navržený stav

DOKUMENTACE		DZS
ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
POČET FORM.		02 A4
DATUM		11 2016
MĚŘÍTKO		1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

D.1.1 111

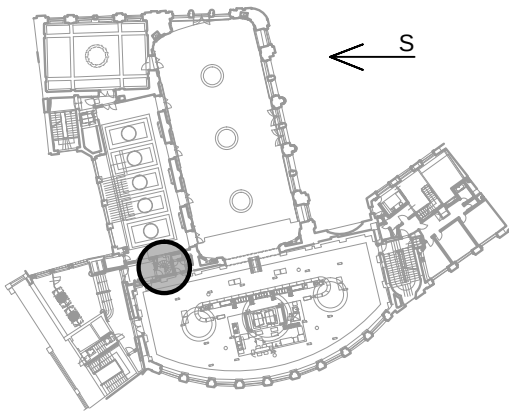


Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1P604	2,43	předsíň	WC
1P604A	1,07	komora	úklidová
1P604B	0,97	WC	personál
1P605	452,12	jídlna	
1P818	10,72	chodba	propojovací
1P823	152,12	foyer	
1PJC	4,21	šachta výtahová	točité

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
	NOSNÉ ZDIVO (P15)

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Půdorys 1P - navržený stav

DOKUMENTACE

ČÍSLO ZAKÁZKY 425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

11 2016

MĚŘÍTKO

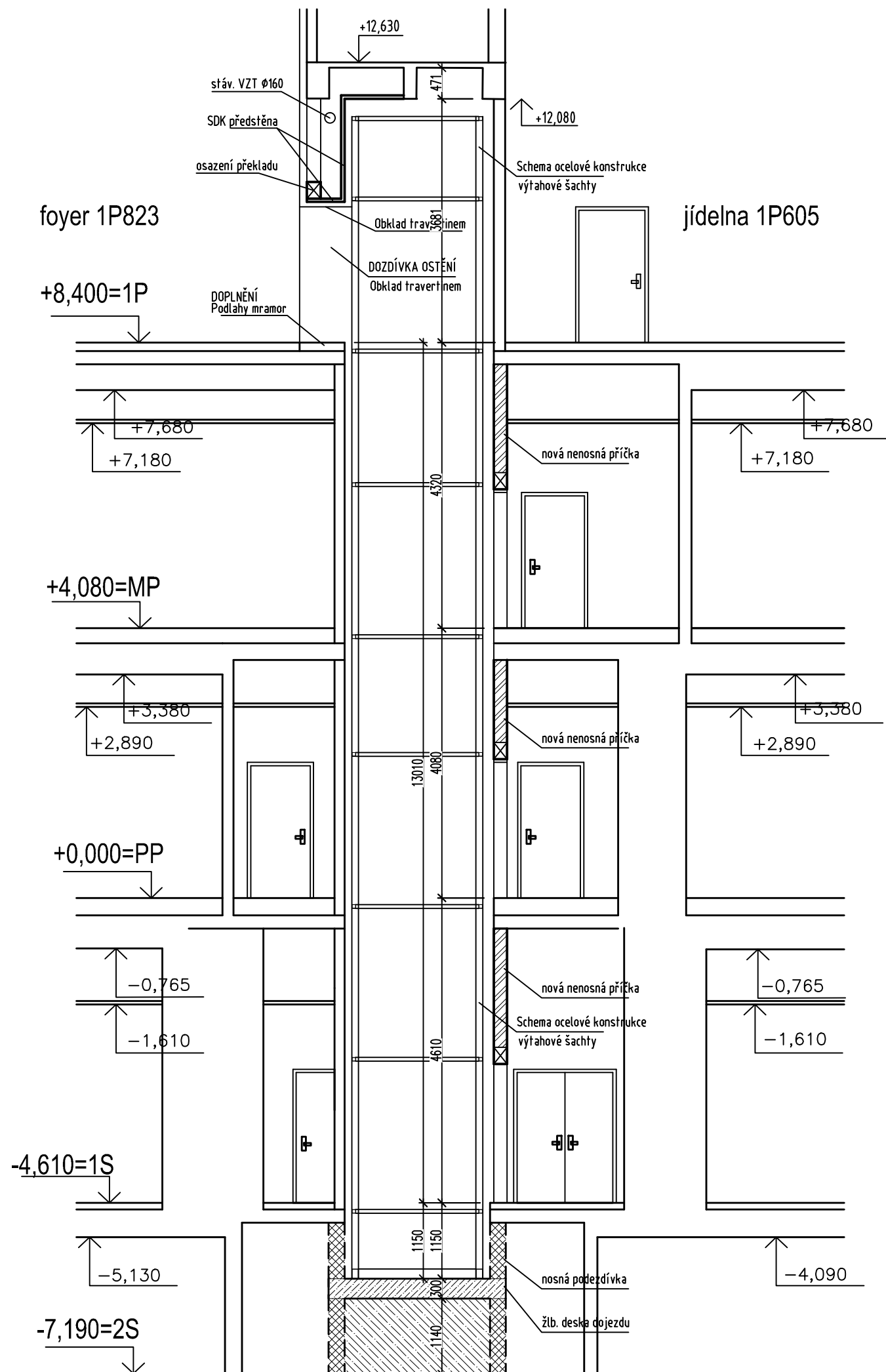
1 : 50

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

D.1.1 112



LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
	NOSNÉ ZDIVO (P15)
	NOVÉ ŽLB. KONSTRUKCE (DESKA DOJEZDU)
	LEHČENÝ VÝPLŇOVÝ BETON

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:	OVĚŘIL
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1	DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA		

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Řez výtahovou šachtou - návrh

DOKUMENTACE		DSP
ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
POČET FORM.		02 A4
DATUM		10 2016
MĚŘÍTKO		1 : 75
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

D.1.1 113

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Architektonicko stavební řešení, TZB

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Zákres nového výtahu do stěny foyer

D.1.1

114

Šachetní dveře výtahu budou designově nestandardní, povrchová úprava a požadavky na provedení jsou dány vyjádřením NPÚ/OPP MHMP (příloha PD), ostění a nadpraží vstupního otvoru bude obloženo travertinem, podlaha a sokl mramor „tmavý“.

POZN: drobné odlišnosti odstínů povrchů jsou dány technologií tisku)



Obr.1a: Pohled na západní stěnu foyer, současný stav



Obr.3: Informativní – foto stávajícího výtahu v severovýchodním rohu foyer



Obr.2a: Pohled na západní stěnu foyer, navrhovaný stav, varianta jako stáv. druhý výtah ve foyer



Obr.2d: Pohled na západní stěnu foyer, navrhovaný stav, varianta dveře zapuštěné, povrch dle okolních dveří

(POZN: drobné odlišnosti odstínů povrchů jsou dány technologií tisku)

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Architektonicko stavební řešení

INFORMATIVNÍ PŘÍLOHA

PD stáv. ocel. schodiště (k demolicí)

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

D.1.1

115

Číslo:	Revize:	Datum:
A	PRACOVNÍ KOPIE	26.02.97
B	ČISTOPIS	26.03.97

schema:

schema:

The diagram shows a building layout with several rooms. On the right side, there are four numbered areas: 2.1, 2.2, 2.3, and 2.4. Area 2.3 is shaded with a cross-hatch pattern. Area 2.4 is a small rectangle attached to the right side of area 2.3. Areas 2.1 and 2.2 are located above areas 2.3 and 2.4 respectively.

stavba:	$\pm 0,00 \equiv 196,230 \text{ m.n.m.}$ výškový systém Jadran, souřadnicový systém místní REKONSTRUKCE BUDOV ÚSTŘEDÍ ČNB NA PŘÍKOPĚ 28, SENOVÁŽNĚ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1	číslo kopie:
---------	---	--------------

$\pm 0,00 \equiv 196,230 \text{ m.n.m.}$
výškový systém Jadran, souřadnicový systém místní
REKONSTRUKCE BUDOV ÚSTŘEDÍ ČNB
NA PŘÍKOPĚ 28, SENOVÁŽNĚ NÁMĚSTÍ 30,
PRAHA 1

0

poč. form.:
10 A4

RD	Členění projektu				Číslo			Rev.
2	2	1	2	3	6	0	2	B

SCHODIŠTĚ CH

Schodiště CH je tvořeno ocelovou trubkou a plechovými stupni tvaru vaniček z plechu P4. Dispoziční umístění je patrné z výkresové dokumentace. Užité zatížení je uvažováno 300kg/m^2 . Schodiště je na úrovni $+0.00$ kotveno ke stávající železobetonové desce, která v této úrovni nahrazuje mezipodestu. Podobně bude kotvena ke stávající konstrukci mezipodesta na úrovni $+8.360$. Zábradlí není dodávkou ocelové konstrukce.

ZATÍŽENÍ:

STÁLÉ:	$q_n/\text{kN/m}^2$	τ	$q_c(\text{kN/m}^2)$
gumová podlaha	0.10	1.2	0.12
disperzní lepidlo	0.05	1.2	0.06
cem. potěr 40mm	0.92	1.2	1.10
plech	0.48	1.2	0.58
Celkem	1.55kN/m ²		1.86kN/m ²
UŽITNÉ:	3.00	1.3	3.90

SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ:

konzola o vyložení 900mm, výztuhy 1 stupeň P4

$$q_n = (1.55 + 3.0) * 0.4 = 1.82\text{kN/m}$$

$$q_c = (1.86 + 3.9) * 0.4 = 1.96\text{kN/m}$$

$$M_{\max} = 0.793\text{kNm}$$

$$T_{\max} = 2.07\text{kN}$$

$$A = 130*4 + 40*2*4 + 60*4 = 1080\text{mm}^2$$

$$S_y = 69680\text{mm}^3$$

$$e_y = 64.5\text{mm}$$

$$I_y = 4*60^3/12 + 60*4*4.5^2 + 4*40^3/6 + 2*40*4*20.5^2 = 254.7*10^3\text{mm}^4$$

$$W_y = 3.95*10^3\text{mm}^3$$

$$\sigma_y = 0.793*10^4/3.95*10^3 = 200.8\text{MPa} < 210\text{MPa}$$

$$y = 2.79\text{mm} < y_{\text{dov}} = 3\text{mm}$$

Profil vyhoví

STŘEDNÍ SLOUP:

TR 194*8

$$P = 3.14*0.9^2*0.5*5.76 = 7.4\text{kN}$$

$$M = 0.65*7.4 = 4.4\text{kNm}$$

$$M_y = 20.9\text{kNm}$$

$$T_{\max} = 5*3.14*0.975^2*(3.9+1.86) = 86.0\text{kN}$$

$$\tau = 127.1 \quad \theta = 0.31$$

$$\sigma = 20.9*10^4/209*10^3 + 86*10^3/0.31*4670 = 159.4\text{MPa}$$

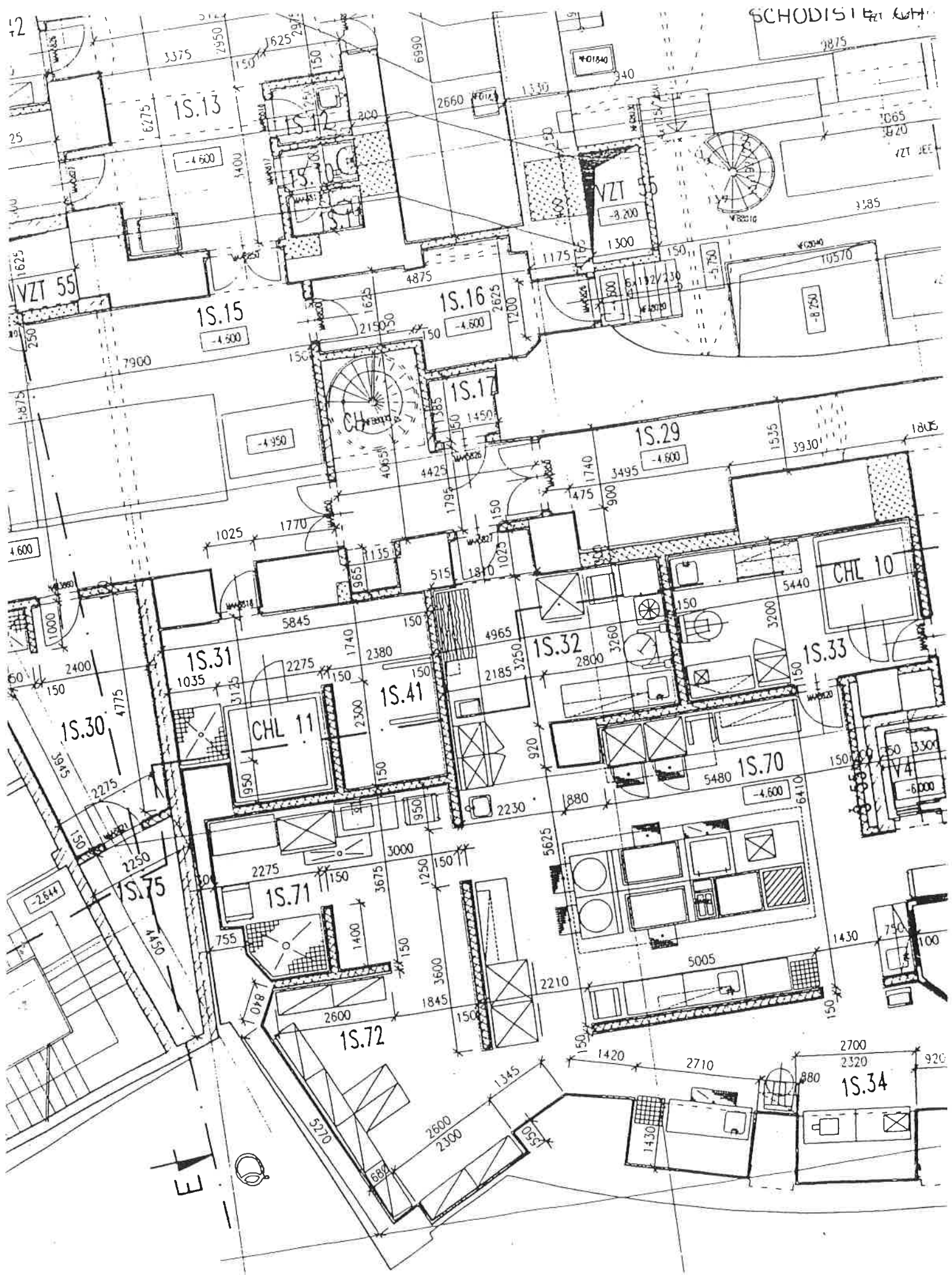
Z konstrukčních důvodů profil ponechán

SCHODIŠTĚ CH

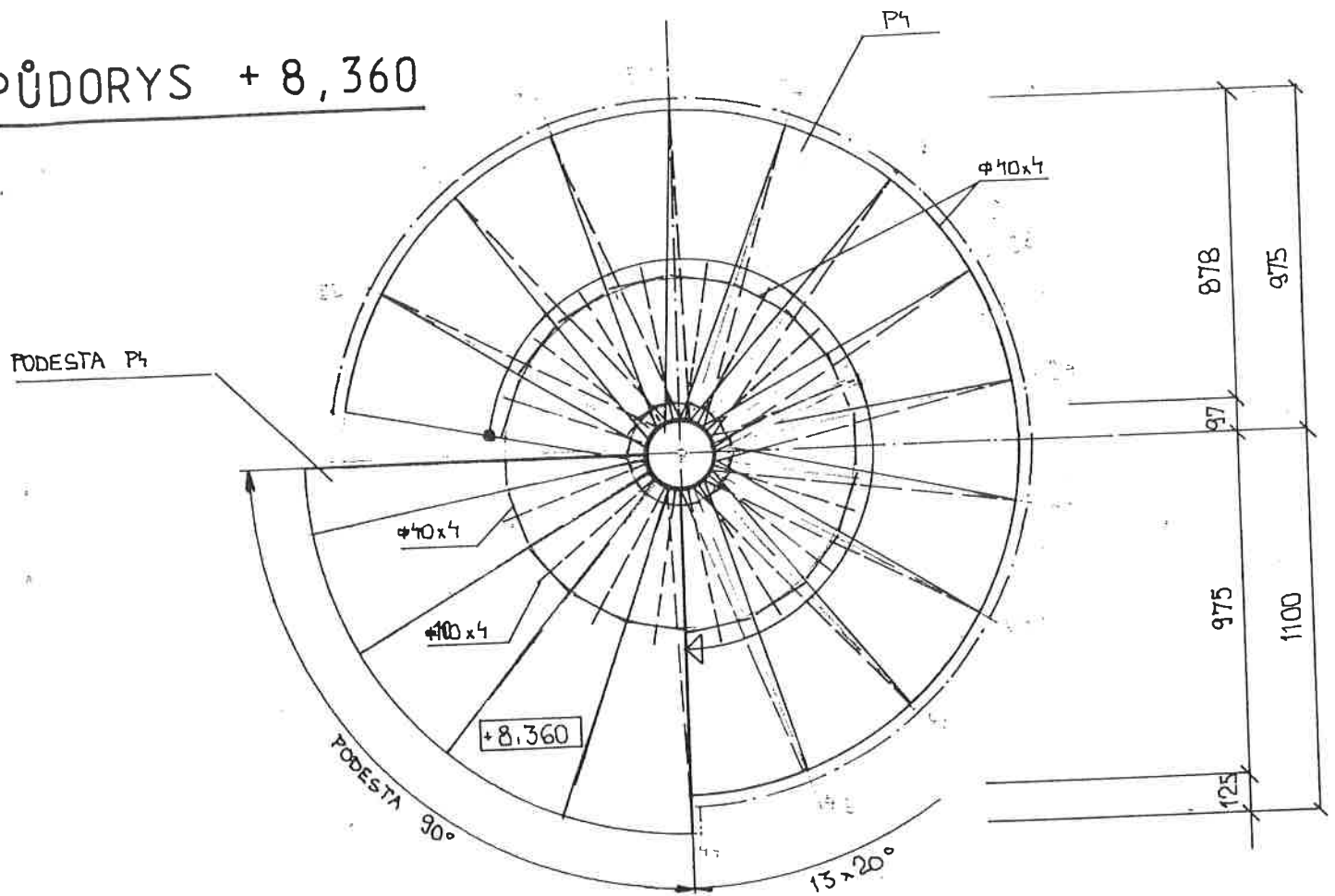
Mezipodesty jsou tvořeny plechovými vaničkami z plechu P4, konstrukčně stejnými jako schodišťové stupně.
 Betonová deska na úrovni +0.00 je lemována plochou ocelí PLO 300*10. Kotvení ocelové konstrukce ke stávajícímu betonu je provedeno pomocí hmoždinek HSL M20/50.

VÝKAZ MATERIÁLU

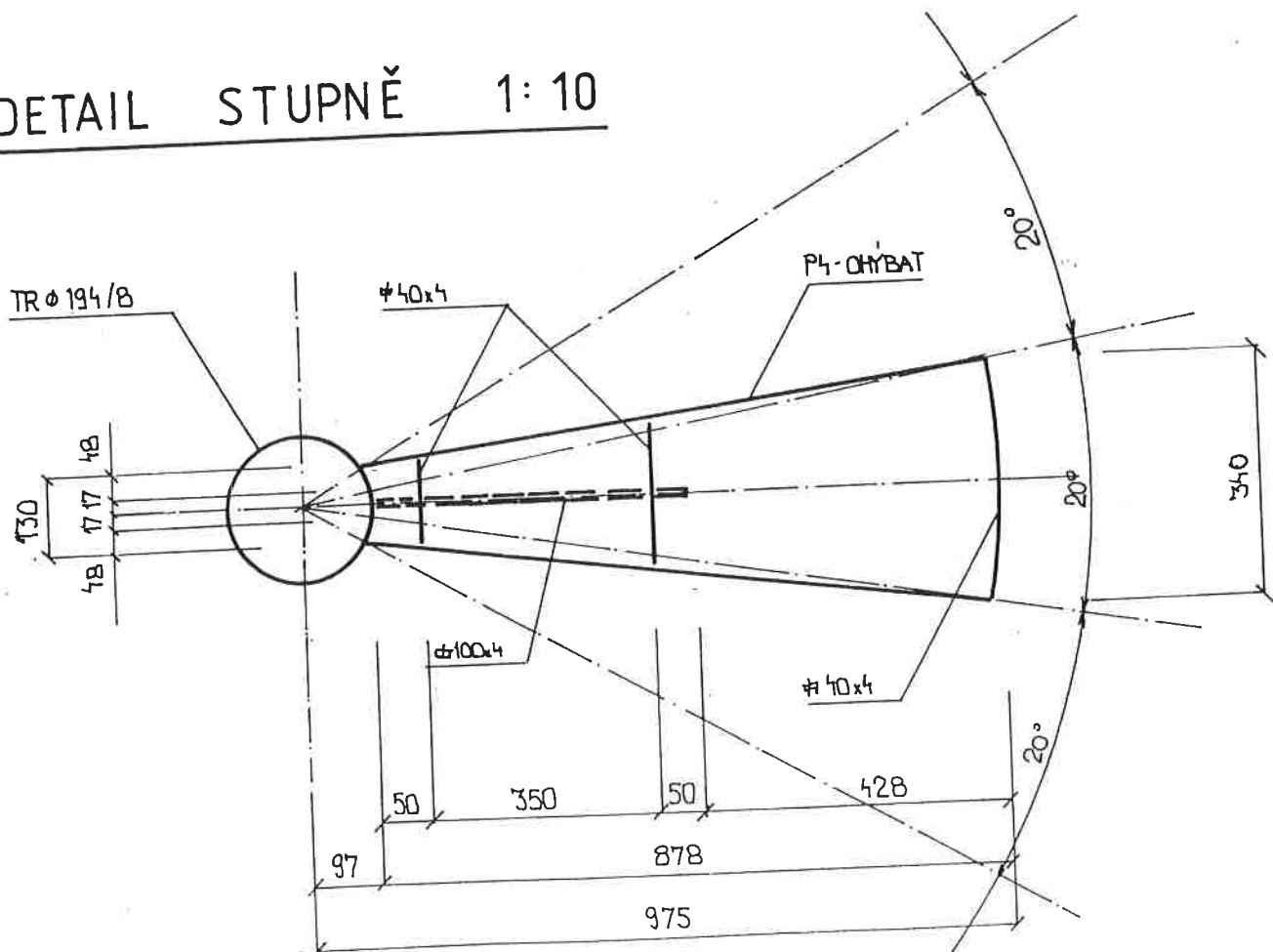
POLOŽKA	PO ČET	PROFIL	DÉLKA 1 ks [mm]	CELK. DÉLKA [m]	HMOT. JED NOTKY	HMOTN. CELKEM [kg]	MAT.	NÁTĚR.PLOCHA [m2] POZNÁMKA
	1	TR 194*8	13000	13.00	36.7	477	11353	7.9
	63	P 4*450	890	25.23	32	807	11375	50.9
	2	PLO 40*4	11300	22.60	1.28	29	11375	2.0
	5	PLO 40*4	6200	31.00	1.28	40	11375	2.7
	63	PLO 100*4	450	28.35	3.2	91	11375	5.9
	1	P 16*420	420	0.18	128	23	11375	0.4
	1	P 3*200	200	0.04	24	1	11375	0.1
	1	P 4*900	1800	1.62	32	52	11375	3.3
	5	PLO 40*4	900	4.50	1.28	6	11375	0.4
	1	PLO 40*4	2100	2.10	1.28	3	11375	0.2
	1	PLO 40*4	2200	2.20	1.28	3	11375	0.2
	6	PLO 100*4	450	2.70	3.2	9	11375	0.6
	2	PLO 300*10	1100	2.20	24	53	11375	1.4
	2	PLO 110*10	1100	2.20	8.8	19	11375	0.5
	1	L 120*80*10	800	0.80	14.99	12	11373	0.3
	1	P 10*120	600	0.07	80	6	11375	0.2
	2	P 4*900	1600	2.88	32	92	11375	5.8
	2	PLO 40*4	1750	3.50	1.28	4	11375	0.3
	2	PLO 40*4	2200	4.40	1.28	6	11375	0.4
	2	PLO 100*4	450	0.90	3.2	3	11375	0.2
	8	PLO 40*4	900	7.20	1.28	9	11375	0.6
	1	P 4*1150	1150	1.32	32	42	11375	2.6
	1	PLO 40*4	1750	1.75	1.28	2	11375	0.2
	4	PLO 40*4	1100	4.40	1.28	6	11375	0.4
	1	PLO 40*4	2600	2.60	1.28	3	11375	0.2
	4	PLO 100*4	1100	4.40	3.2	14	11375	0.9
		CELKEM				1812	kg	88.6 m2
Přídavek		na drobný mont. materiál				58	kg	
		CELKEM				1870	kg	88.6 m2



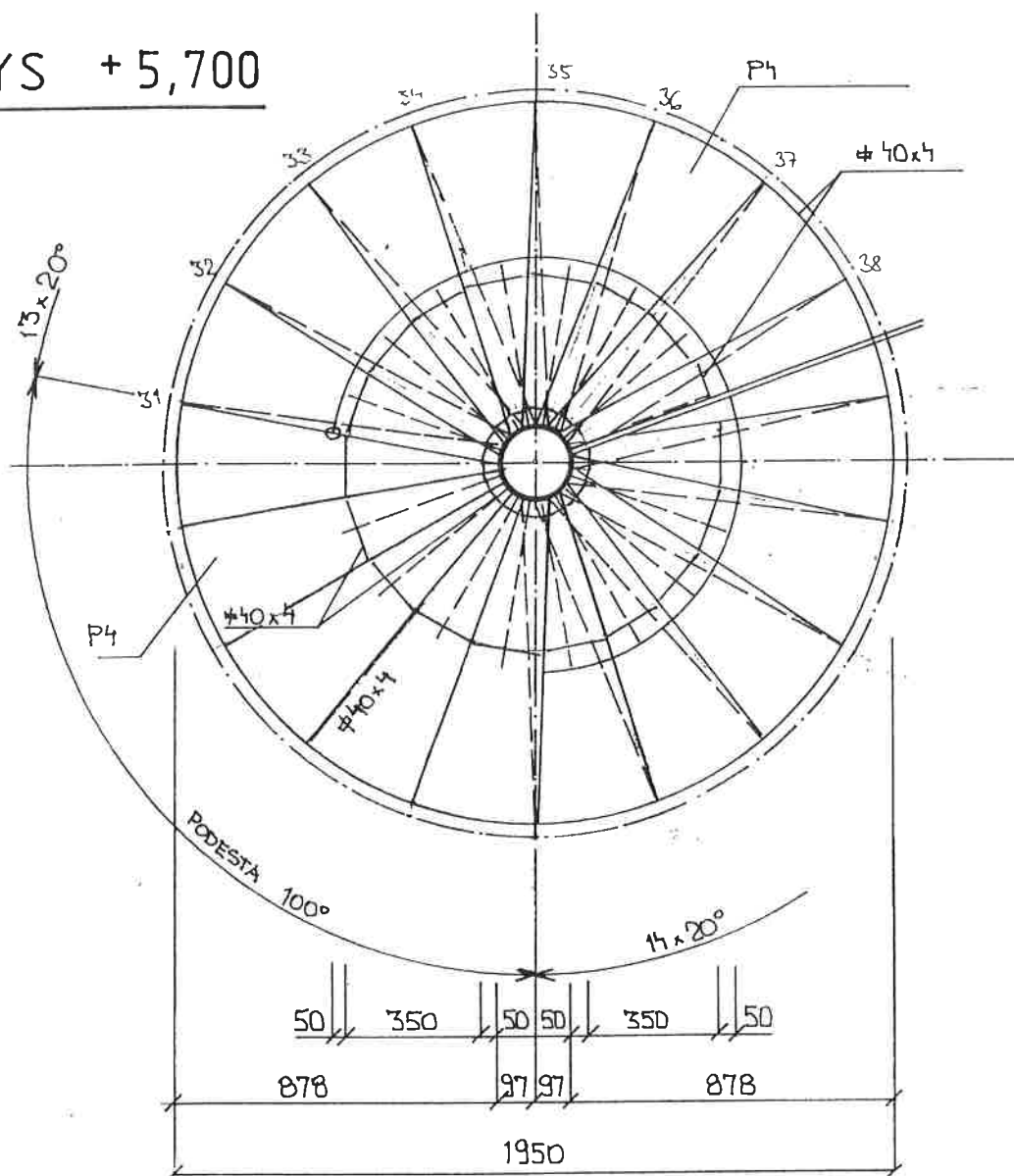
PODORYS + 8,360



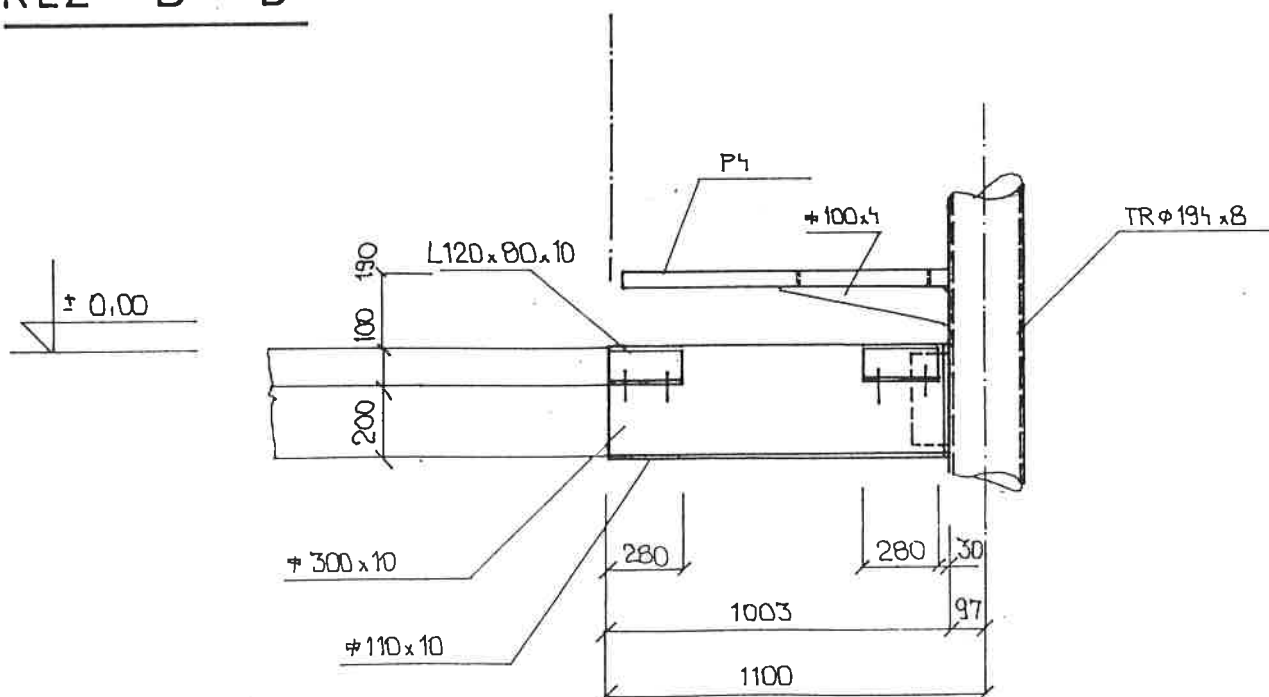
DETAIL STUPNĚ 1:10



PŮDORYS + 5,700

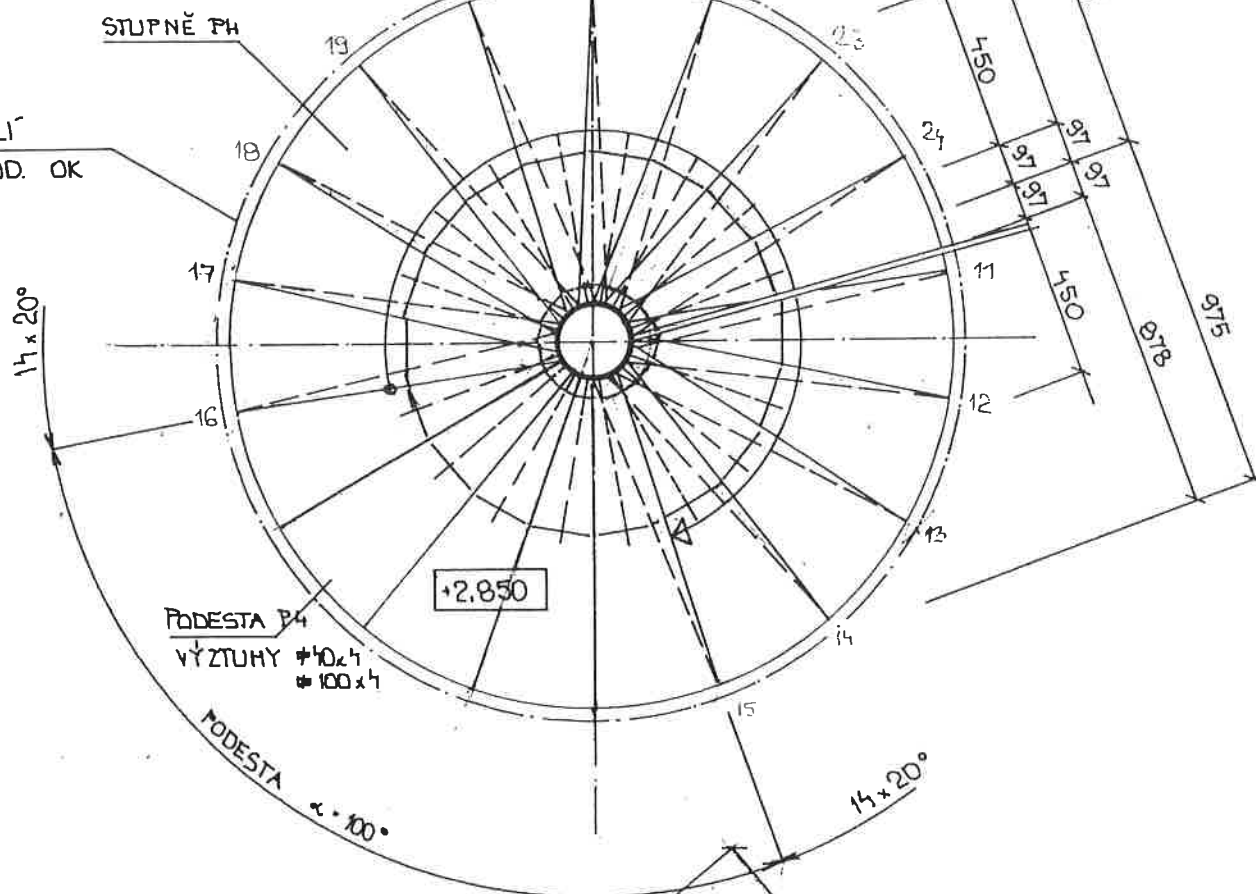


ŘEZ B - B

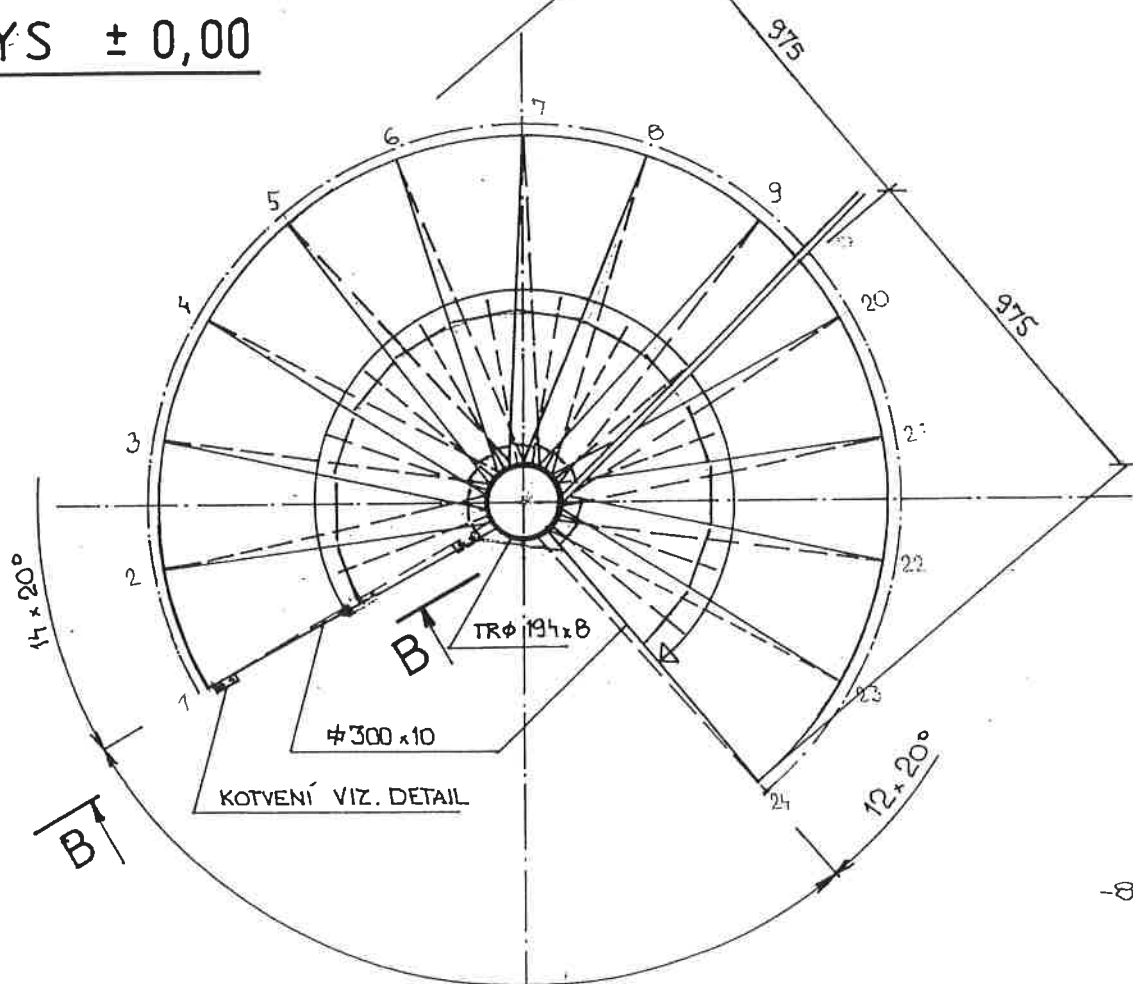


PŮDORYS +2,850

ZÁBRADLÍ
NENÍ DOD. OK

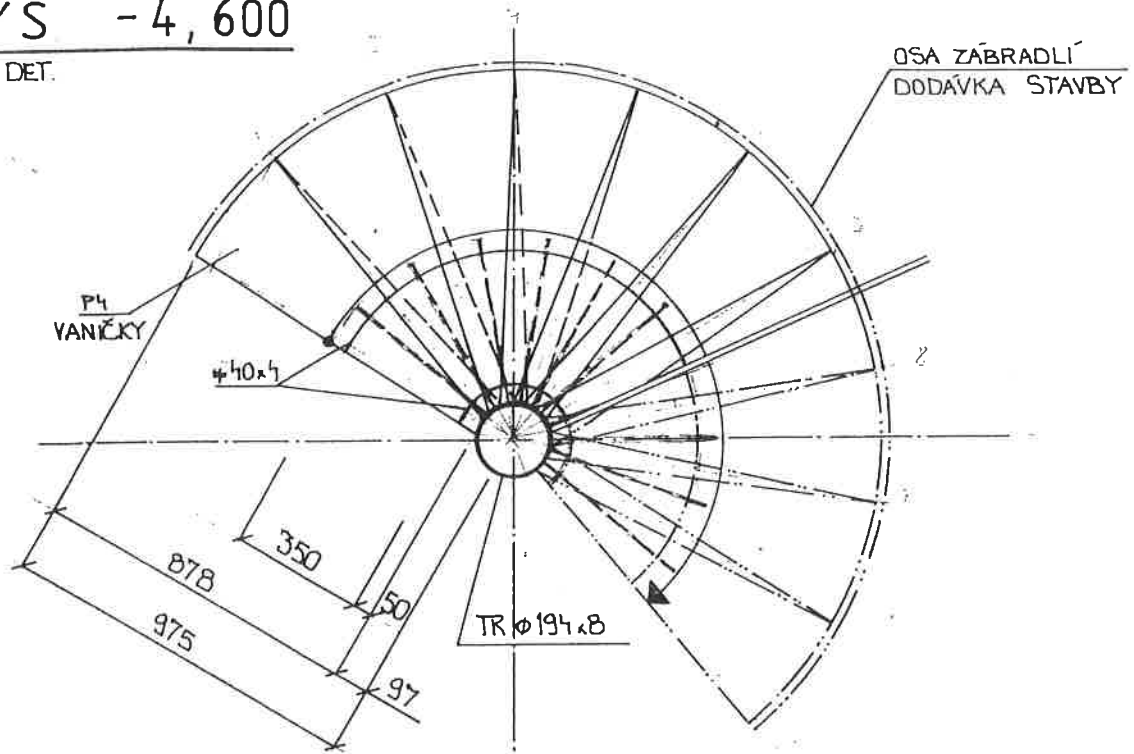
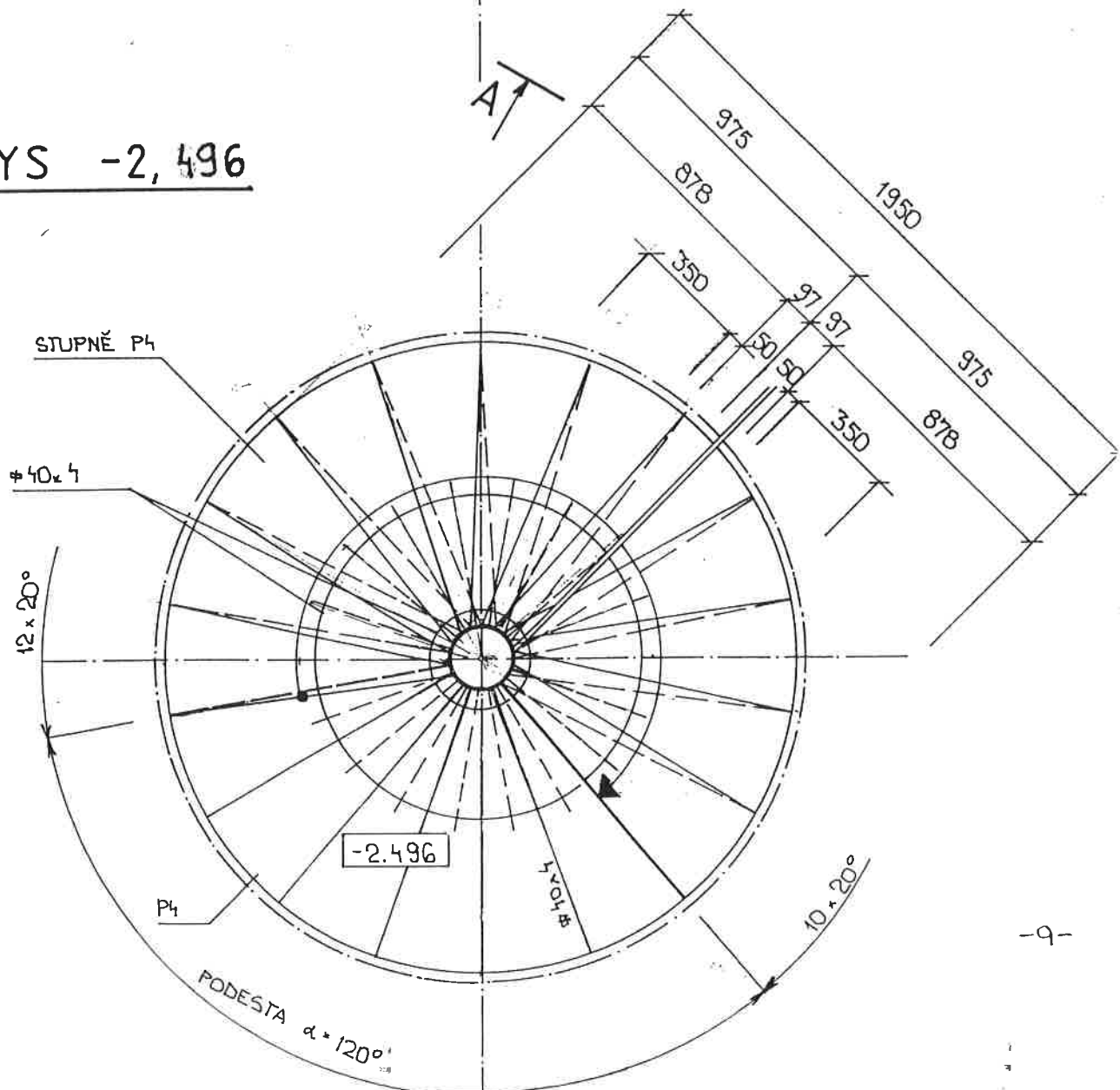


PŮDORYS ± 0,00

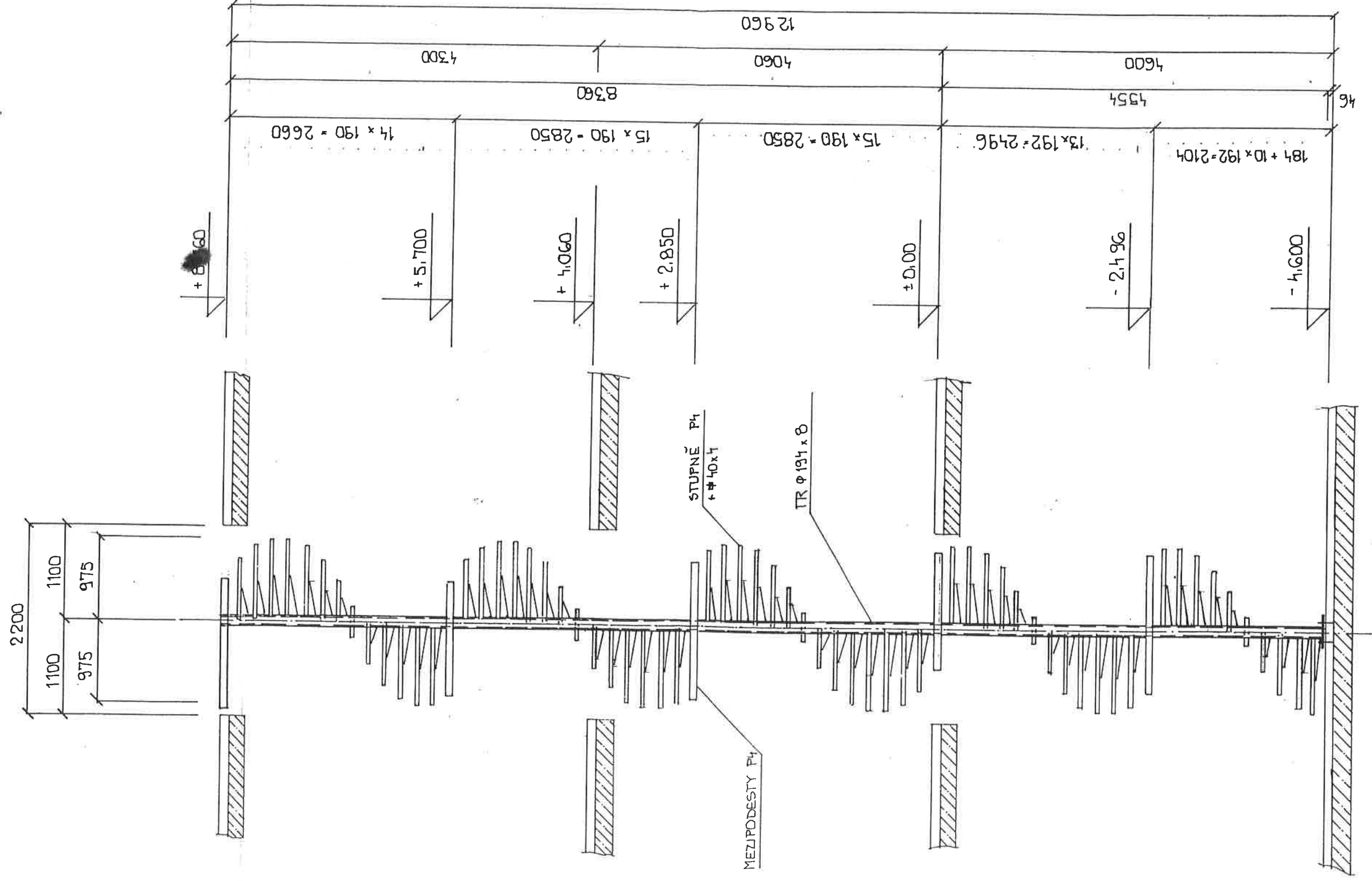


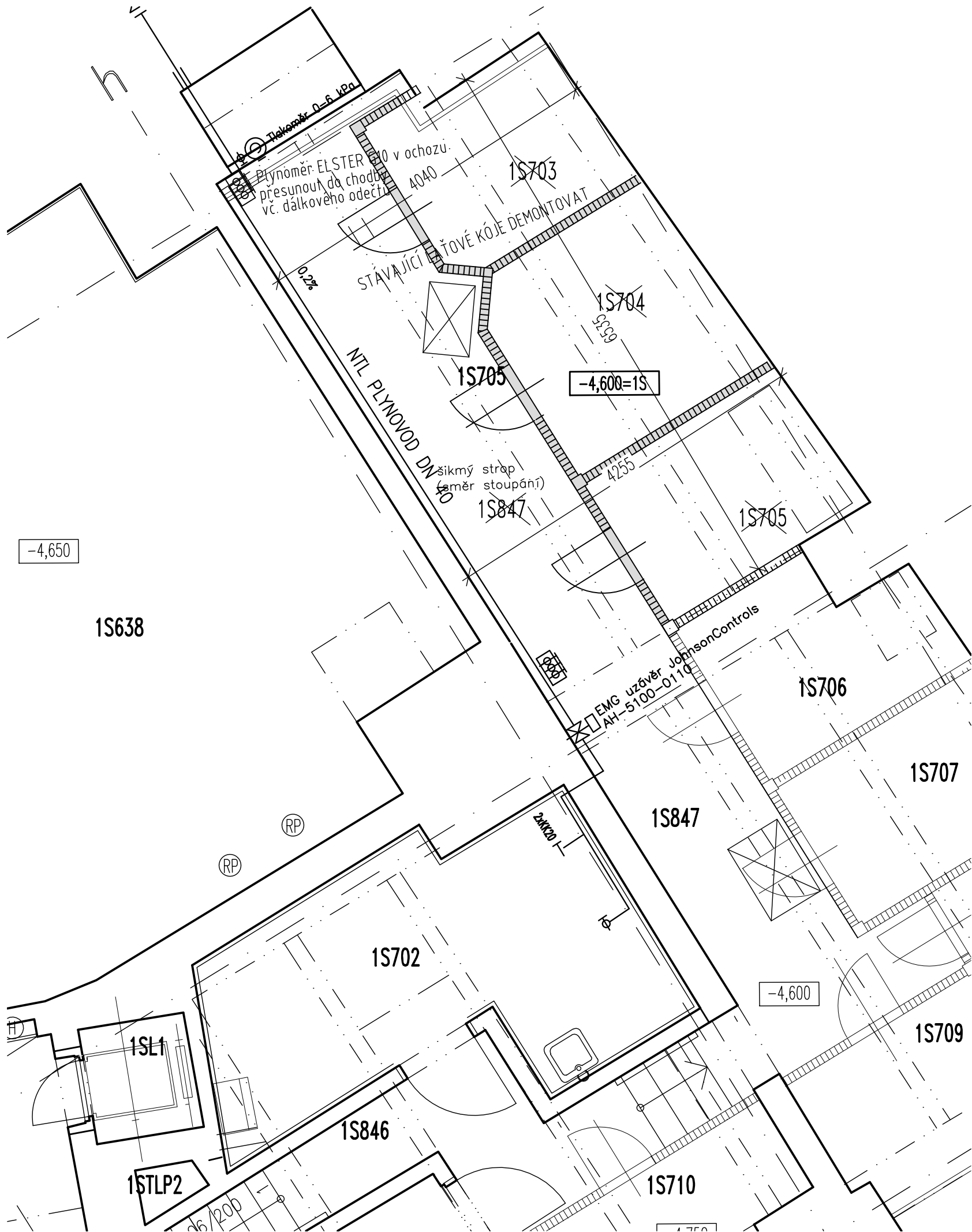
PŮDORYS - 4,600

KOTVENÍ VIZ. DET.

PŮDORYS - 2,496

ŘEZ A - A ZABRADLÍ NEKRESLENO - NENÍ DODÁVKA OK

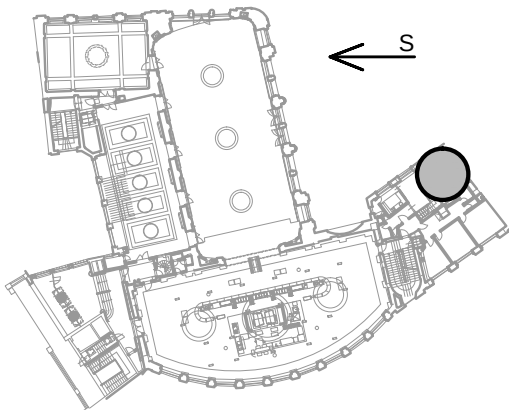




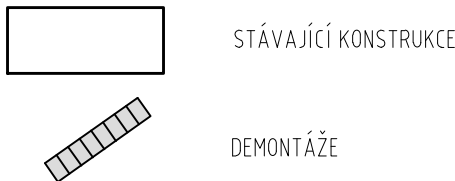
Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1S621	2,51	sklad	špinavého prádla
1S702	13,23	kotelna	
1S703	4,4	kóje	sklepní
1S704	5,29	kóje	sklepní
1S705	6,43	kóje	sklepní
1S706	4,56	kóje	sklepní
1S707	5,94	kóje	sklepní
1S708	4,6	kóje	sklepní
1S709	4	kóje	sklepní
1S710	7,14	kóje	sklepní
1S846	8,28	chodba	
1S847	22,22	chodba	

SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:	OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
DATUM	

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	ing. Václav Krejčí	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Michal Červenka	
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA	

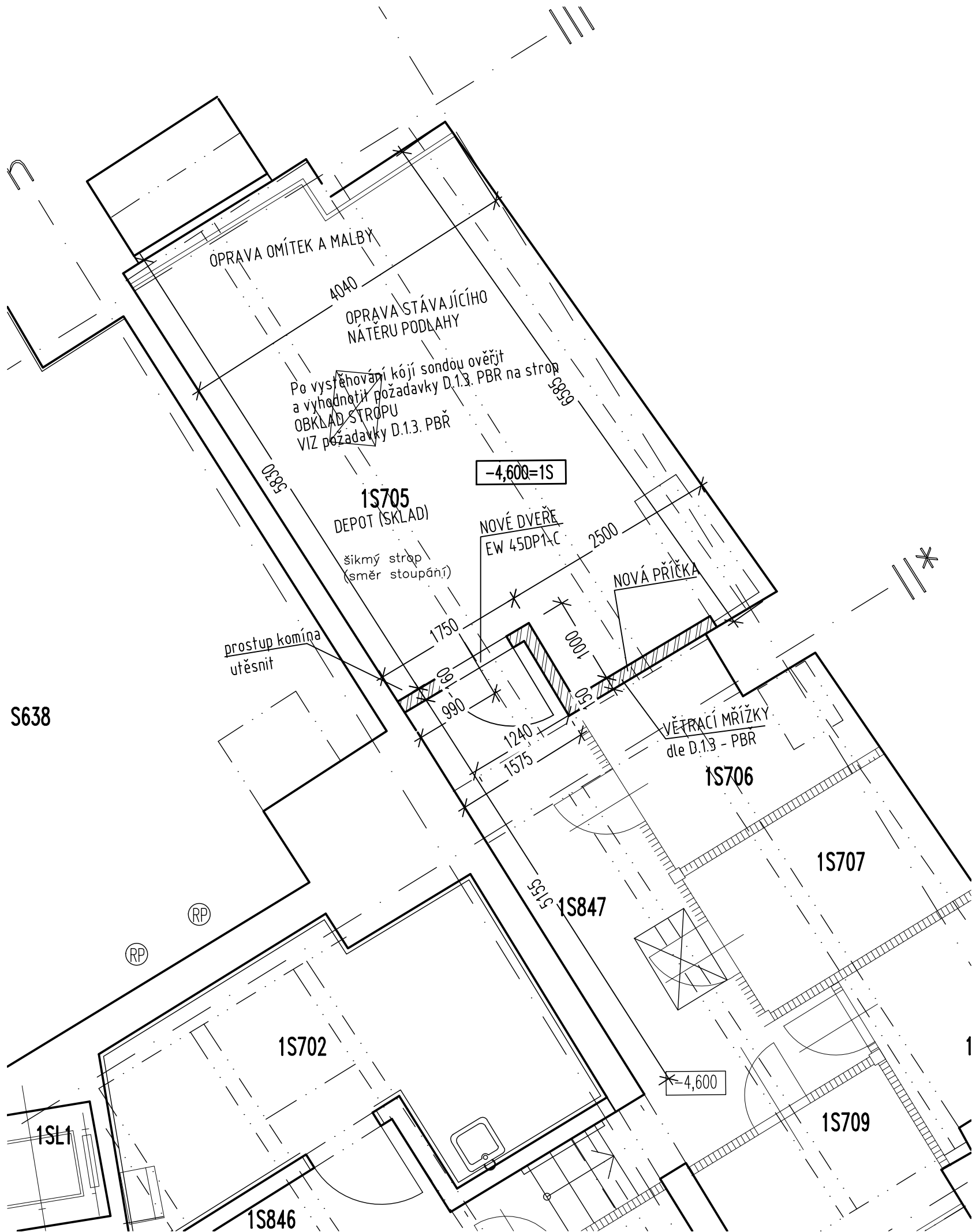
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Depot - 1S - souč.stav, bour.práce

DOKUMENTACE		DSP
ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
POČET FORM.		02 A4
DATUM		10 2016
MĚŘÍTKO		1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PRÍL.

D.1.1 130



Tab.vybraných místností

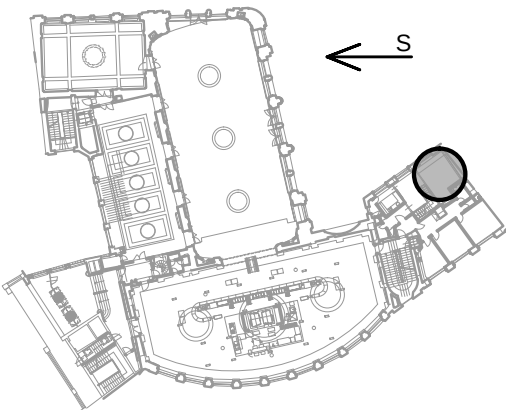
č.míst	plocha	název	doplňující název
1S621	2,51	sklad	špinavého prádla
1S702	13,23	kotelna	
1S703			NEOBSAZENO
1S704			NEOBSAZENO
1S705	25,4	SKLAD	(depot)
1S706	4,56	kóje	sklepní
1S707	5,94	kóje	sklepní
1S708	4,6	kóje	sklepní
1S709	4	kóje	sklepní
1S710	7,14	kóje	sklepní
1S846	8,28	chodba	
1S847	11	chodba	

POZN: PODROBNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 102

LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	NENOSNÉ VÝPLŇOVÉ ZDIVO
	NOSNÉ ZDIVO (P15)

SCHEMA OBJEKTU



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:		OVĚŘIL	
		ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		DATUM	
	Zhotovitel PD: DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	PROJEKTANT	
		ing. Václav Krejčí	
		VYPRACOVAL	
		Michal Červenka	
		KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.1. Architektonicko stavební

Depot - 1S - navržený stav

DOKUMENTACE		DZS
ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
POČET FORM.		02 A4
DATUM		11 2016
MĚŘÍTKO		1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

D.1.1 131

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1 (stavebník)
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC
v objektu Plodinové burzy budovy ČNB

Dokumentace pro vydání stavebního povolení
V souladu s přílohou č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb .

SEZNAM PŘÍLOH D.1.2-stavebně konstrukční řešení

D.1.2.a	Technická zpráva		9xA4
D.1.2.b	Stavební úpravy nosných konstrukcí	1:100	8xA4
D.1.2.c	Statické posouzení		13xA4

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1 (stavebník)

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu Plodinové burzy budovy ČNB

D.1.2 – stavebně konstrukční řešení

4X 37/10/16/...DSP – dokumentace pro stavební povolení

D.1.2.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

	Zhotovitel PD: DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel.: 220 51 51 64, 220 51 51 72 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	OVĚŘIL
		DATUM

Vypracoval: Ing.Voborský Libor
ČKAIT 11933

1	Úvod.....	3
2	Popis řešených konstrukcí.....	3
3	Geologická situace	4
4	Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	4
4.1	Základy.....	4
4.2	Monolity.....	4
4.3	Ocelové nosné konstrukce.....	4
4.4	Zdivo	4
5	Podklady.....	4
6	Zatížení.....	4
6.1	Přehled zatížení	4
6.1.1	Stálé zatížení	5
6.1.2	Proměnné zatížení	5
6.2	Zatížení výtahem	5
7	Železobetonové konstrukce.....	6
7.1	Návrhové hodnoty použitého betonu a výztuže	6
7.2	Základová deska na -7.2.....	6
7.2.1	Deska dojezdu D1	7
7.3	Stropní deska na -4.7.....	7
7.4	Stropní desky na -0.1 a +3.96.....	7
7.4.1	Model desky	7
7.5	Stropní deska na +8.26.....	8
8	Ocelové konstrukce	8
8.1	Návrhové hodnoty oceli	8
8.2	OK šachta výtahu ve 3.NP	8
8.2.1	Zatížení.....	8
9	Zděné konstrukce	9
9.1	Návrhové hodnoty zdiva	9
9.2	Pilíře nosného zdiva	9
10	Bezpečnost práce.....	9
11	Použitá literatura	9

1 Úvod

Nosná konstrukce je navržena jako masivní a odolná tak, aby spolehlivě a bez poškození přenesla běžné zatížení dle ČSN 1991-1-1 až 1991-1-4.

Statickým výpočtem je ověřena navržená koncepce nosných konstrukcí, prokázána dostatečná mechanická odolnost a stabilita nosných konstrukcí, zejména s ohledem na výskyt nepřípustných přetvoření a poškození jiných částí stavby a technických zařízení vlivem přetvoření. Jsou ověřeny všechny rozhodující prvky nosných konstrukcí a založení.

Rozsah dokumentace v části D.1.2 - stavebně konstrukční řešení odpovídá příloze č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. v platném znění.

2 Popis řešených konstrukcí

Projektová dokumentace (PD) pro vydání stavebního povolení ve stavebně konstrukčním řešení ověřuje návrh úprav stávající nosné konstrukce (stropů a základové desky) pro instalaci výtahu se samonosnou ocelovou konstrukcí šachty bez opláštění. Výtah bude umístěn na místě stávajícího vřetenového točitého schodiště z roku 1997, které bude sneseno. Schodiště bylo součástí rozsáhlé rekonstrukce objektu přístavby Plodinové burzy z konce 90.let minulého století.

Stávající objekt → nárožní čtyřpodlažní budova nepravidelného půdorysu ve tvaru přibližně písmene V, tvořící součást rozsáhlé novostavby České národní banky, je situována na rozhraní Senovážného náměstí se Senovážnou ulicí. Jedná se o objekt bývalé Plodinové burzy (nyní Kongresové centrum ČNB), který je z hlediska konstrukčního systému složen ze dvou částí. Z části zděné s klenbovými stropy a z části železobetonové, navržené jako monolitický skelet s dodatečnými vyzdívkami. Tato kombinace měla za důsledek vznik poruch typických pro použité konstrukční systémy. Porušené zdivo pilířů bylo zabezpečeno stažením pomocí ocelové konstrukce úhelníků s pásky, porušené klenby byly vyspraveny zainjektováním cementovou maltou a omítnutím.

Výtah bude umístěn na místě stávajícího vřetenového točitého ocelového schodiště, které bude sneseno. Vzhledem k tomu, že toto schodiště je situováno v oblasti původních zděných kleneb, jejichž tvar a výškové proporce byly značně odlišné oproti předpokladům, bylo nutné při realizaci opustit původní koncepci jejich zesilování betonovou skořepinou. Klenby a další původní vodorovné konstrukce byly sneseny a došlo k jejich úplné náhradě novými železobetonovými deskami. Byly provedeny nové desky s horním lícem na úrovních -7.2 (základová deska tl. 0.6m → D30101), -4.7 (deska stropu tl. 0.2m → D30102), -0.1 (deska stropu tl. 0.2 → D30201), +3.96 (deska stropu tl. 0.2 → D30301) resp. upraven stávající trámový strop na úrovni +8.26. Strop nad, kterým schodiště ani výtah neprochází, je na úrovni +12.36 (trámový strop). Nové monolitické deskové konstrukce jsou podepřeny po obvodu (3 strany) a bodově 2 železobetonové stěnosloupky 200 x 885mm.

Stavební úpravy → monolitické železobetonové desky s kruhovým otvorem Ø2.05m, s žebrem Ø2.45m (úrovně -0.1, +3.96) budou upraveny na otvor obdélníkový cca. 1.73 x 2.03m, tj. budou doříznuty a dobetonovány. Stejně tak kruhový otvor desky dodatečného otvoru v trámovém stropu na úrovni +8.26. Deska na úrovni -4.7 bez stávajícího otvoru bude proříznuta obdélníkovým otvorem cca. 1.73 x 2.03m a zajištěna nosnou zdí po obvodě otvoru uloženou na základové desce.

Vlastní nosná konstrukce výtahové šachty bude navržena jako ocelová se sloupky a příčlemi kotvenými do stropních desek (vzpěr). Dojezd výtahu je řešen do zvýšené desky s horním lícem -5.61 (prohlubeň 1.0m). (nebude na základové desce, úroveň -7.2). Bodové zatížení ze šachty bude rozneseno železobetonovou deskou tl. 0.3m.

±0 = 196.230 m n.m.

3 Geologická situace

K dispozici není žádný IGP. V dalším se nepředpokládá zásadní přetížení stávajících konstrukcí → stávající základy nejsou posuzovány.

4 Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Rozhodující materiály nosných konstrukcí dle platných ČSN EN.

4.1 Základy

Stávající základová deska:

- beton → předpokládám B30, tj. C25/30
- ocel → výztuž z oceli 10 425 (V), 10 216 (E).

4.2 Monolity

Stávající konstrukce:

- beton → B30, tj. C25/30
- oceli 10 425 (V) a 10 216 (E).

Nové konstrukce:

- beton → C25/30 XC1 až C30/37 XC1
- ocel → výztuž z oceli 10 505 (R).

4.3 Ocelové nosné konstrukce

Většina prvků OK z oceli S235

Antikorozní nebo protipožární ochrana dle stavební části dokumentace.

Všechny průřezy válcovaných nosníků jsou uvažovány dle příslušných ČSN!!

4.4 Zdivo

Nosné zdi:

- Cihly 24 P+D až 30 P+D – P15 na M10

5 Podklady

Byla předána rozpracovaná dokumentace stavební části (DES Praha s.r.o., Ing.Červenka).

Zpracovatel žádným způsobem neodpovídá za správnost a úplnost předaných podkladů!

1.Rozpracovaná dokumentace k DSP – stavební část;

2.zlomek PD přestavby z roku 1997 (Helika, a.s., Křístek, Trčka a spol., s.r.o.)

6 Zatížení

Zatížení je stanoveno na základě předané dokumentace GP (DES Praha s.r.o.) a respektuje ČSN EN 1990 a EN 1991-1-1 až 4.

Všechna zatížení jsou uvažována jako trvalá návrhová situace.

Všechna zatížení jsou uvedena v charakteristických hodnotách.

6.1 Přehled zatížení

Je uvedeno rozhodující stálé a proměnné zatížení.

6.1.1 Stálé zatížení

Vlastní tíha konstrukcí a materiálů ve skladbách.

6.1.1.1 Vlastní tíha použitých materiálů

železobetonové konstrukce	$23 - 25 \text{ kN} / \text{m}^3$
ocelové konstrukce	$78.5 \text{ kN} / \text{m}^3$
zděné konstrukce – keramické tvarovky (s omítkou)	
vnitřní nosné zdivo, např. Porotherm 24	2.75 kN/m^2

$$\gamma_F = 1.1 / 1.35 / 0.9$$

6.1.1.2 Ostatní stálé

Skladby konstrukcí

střecha přístavku nad 1.NP (bez krokví)	0.54 kN/m^2
podlaha v přístavku v 1.NP	0.605 kN/m^2

$$\gamma_F = 1.1 / 1.35 / 0.9$$

6.1.2 Proměnné zatížení

Hlavním proměnným zatížením je zatížení užitné (stropy).

6.1.2.1 Proměnné zatížení střednědobé

Kongresové centrum, zázemí gastroprovozu. Užitné zatížení → plochy kategorie C3 → plochy bez překážek pro pohyb osob, resp. pro gastroprovoz plochy kategorie B.

užitné zatížení – kategorie C3	$5.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F = 1.5, \psi_0 = 0.7$
užitné zatížení – kategorie B	$3.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F = 1.5, \psi_0 = 0.7$

$$\gamma_F = 1.5, \psi_0 = 1.0$$

Pro zázemí gastroprovozu bez možnosti shlukování lidí → volím → $q_{1,k} = 3.0 \text{ kN} / \text{m}^2$, tj. stejnou hodnotu jako pro původní schodiště.

6.2 Zatížení výtahem

Zatížení svislé na dno dojezdu (základová deska) a vodorovné (na vodítka)

Výtah Otis GeN2 Comfort Gien 630kg s nosností 630kg (rozhodující stav):

1. montážní nosník, nosnost 20kN

2. plošné zatížení prohlubně dojezdu výtahu → $q_{k,4} = 5.0 \text{ kN} / \text{m}^2$

3. síly na nárazníky (působení zachycovačů klece)

$$P11 = 18.0 \text{ kN}$$

$$P12 = 27.0 \text{ kN}$$

$$P13 = 41.5 \text{ kN}$$

4. síly na nárazníky (protiváha)

$$P17 = 19.0 \text{ kN}$$

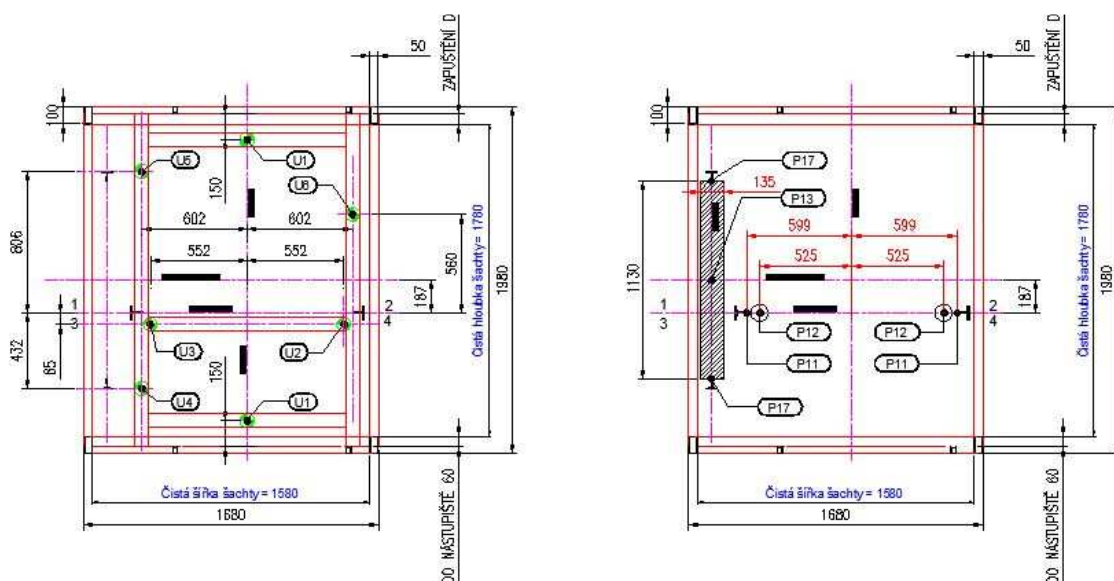
$$F10 = 37.6 \text{ kN}$$

$$F16 = F17 = F18 = 6.2 \text{ kN}$$

(Dynamický součinitel min. $\delta \leq 1.3$)

5. síly na vodítka

Zatěžovací údaje byly získány od GP a dle konkrétního dodaného výtahu bude znovu prověřeno a posouzeno v realizační dokumentaci zhotovitele.



7 Železobetonové konstrukce

Jedná se o úpravy stávajících železobetonových stropních konstrukcí doplněných při rekonstrukci v roce 1998. Do původních (historických) železobetonových konstrukcí není zasahováno!

Betonové konstrukce jsou navrženy dle EN 1992-1-1, stávající betonové konstrukce jsou posouzeny ve smyslu .

7.1 Návrhové hodnoty použitého betonu a výztuže

Beton C25/30 (XC1, XA1) $\rightarrow f_{cd} = \frac{25}{1.5} = 16.7 \text{ MPa}$, $f_{ctm} = 2.6 \text{ MPa}$ (původní beton B30)

Betonářská výztuž B500 (resp. 10 505-R) $\rightarrow f_{yk} = 490 \text{ MPa}$, $f_{yd} = \frac{490}{1.15} \doteq 426 \text{ MPa}$.

Betonářská výztuž 10 425-V $\rightarrow f_{yd} = 375 \text{ MPa}$ (původní výztuž).

7.2 Základová deska na -7.2

Základová deska tl. 0.6m ve 2.suterénu s horním lícem cca. -7.2 (ČP = -7.19) je pravděpodobně uložena na upraveném podloží. Na desce s půdorysnými rozměry cca. 5.95 x 7.03m jsou uloženy monolitické železobetonové sloupy S30x01 a S30x02 s průřezem 0.2 x 0.885m a monolitické stěny vynášející stropní desku na -4.7. Pata sloupů i stěn je na úrovni -7.2, hlava sloupů na +7.66 $\rightarrow$ celková délka je cca. 14.86m, hlava stěn na -4.9. Výztuž 10ØV16, beton C25/30. Sloupy jsou do desky kotveny plnou výztuží, do průvlastu stropu nad hlavou sloupu vlepenými trny 6ØV12 (Hilti HY 150).

K desce D30101 (viz původní PD) nejsou kromě výkresu tvaru žádné další podklady, ani SV. Deska bude po provedení výtahu přitížena pouze dojezdem výtahu (bodové síly na desku dojezdu), tj. reakcemi v patách nosných zdí šachty. Doplněná podpůrná zeď, která vynese odlehčený (viz další bod) a probouraný strop nad 2.suterénem (deska D30102) a vlastní desku dojezdu D1 (-6.01), základovou desku nepřetěžuje. Snížené zatížení (odstranění točitých schodů) je částečně nahrazeno zdivem, zatížení je na desku přeneseno rovnoměrněji (původně pouze na okraje).

Základová deska na nové zatížení vyhoví bez úprav.

7.2.1 Deska dojezdu D1

Nová deska dojezdu výtahu (dno prohlubně 1.0m od ČP) tl. 0.3m s horním lícem na úrovni -5.610. Deska je po okrajích liniově podepřena doplněnou zdí a plošně ztraceným bedněním (např. lehčený beton LC8/9, např. lehký keramický beton s Keramzitem nebo přířezy plynosilikátu nebo písek. Působí zatížení výtahu → reakce v prohlubni P11, P12, P13, P17 (výtah dle podkladů GP). Souběžné působení bude znovu prověřeno v realizační PD zhotovitele dle konkrétního výtahu.

Deska s rozměry cca. 2.3 x 2.6m a tl. 0.3m.

Vyhovuje běžná výztuž cca.: dolní líc → **1ØR12/0.15m** (1. a 2.vrstva), resp. horní líc **1ØR14/0.15m** (horní líc, 1.vrstva), resp. výztuž v rozích → volím konstruktivní výztuž **KARI 8/100 x 8/100**.

7.3 Stropní deska na -4.7

Stávající monolitická železobetonová deska tl. 0.2m (s prohlubní pro plošinu 1.2 x 2.0m, dno -5.09) s horním lícem na úrovni cca. -4.7. Na desce s půdorysnými rozměry hlavní části cca. 9.3 x 5.9m a přiléhající kolmé části cca. 3.0 x 11.0m je uloženo OK točité schodiště. Deska je podepřena sloupy (S31001 a S31002) a stěnami (W30101 a W30102) uloženými na základové desce (základová deska se stropem tvoří „tuhou krabici“).

K desce D30102 (viz původní PD) nejsou kromě výkresu tvaru žádné další podklady, ani SV. Původní zatížení desky točitým schodištěm je vyšší než zatížení po úpravě (odstranění schodů).

Deska s uvažovaným otvorem pravděpodobně vyhoví bez jakékoli dodatečné podpory. Vzhledem k neznámému vyztužení uvažuji podezdění. Deska bude přibližně v místě budoucího otvoru podezděna zdí z keramických tvarovek (na výšku cca. 2.5m) např. Porotherm 24 (vnitřní rozměr cca. 2.15 x 2.12m, do desky bude následně vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m.

Deska po odlehčení a s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

7.4 Stropní desky na -0.1 a +3.96

Stávající monolitická železobetonová deska tl. 0.2m s horním lícem na úrovni cca. -0.1 a +3.96. Jedná se o desky D30201 a D30301 se stávajícím kruhovým otvorem Ø2.05m. Otvor je lemován žebrem 200x400mm. Desky s půdorysnými rozměry cca. 9.065 x 6.155m (D30201), resp. 9.16 x 6.255m (D30301) jsou po obvodě (ze 3 stran) podepřeny původním nosným zdivem (uložení 150mm) a bodově železobetonovými stěnosloupky.

Výztuž desky při dolním líci 5ØV16/m', kolmo 5ØV12/m', při horním líci 5ØV10/m' v obou směrech, nad vnitřními podporami 10ØV16/m' v obou směrech. Osová vzdálenosti vložek výztuže od okrajů desky (podle SV) → $a_{1,1} = 0.018m$, $a_{1,2} = 0.04m$ (spodní výztuž), resp.

→ $a_{2,1} = 0.018m$, $a_{2,2} = 0.04m$.

Do desky bude vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m, žebra, resp. jejich zbytky mohou být odstraněna, profil otvoru bude dobetonován (napojeno na vlepené trny).

7.4.1 Model desky

Pro výpočet programem Scia Engineer 2016 uvažuji jednoduchý model deskové konstrukce s liniovými podporami s vyloučeným tahem v místě zdí, lokálními podporami v místech sloupů a vyříznutým otvorem 1.75 x 2.05m.

Zatížení podle zatěžovacích stavů:

LC1 → vlastní tíha (počítá program)

LC2 → ostatní stálé

LC3 → užité

Kombinace CO1 = 1.35 x (LC1 + LC2) + 1.5 x LC3

Deska s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

7.5 Stropní deska na +8.26

Stávající trámový strop Hennebique s trámy, průvlaky a deskou tl. 0.15m s horním lícem na úrovni cca. +8.26 byl při rekonstrukci upraven → byly přerušeny podélné trámy, doplněny výměny v příčném směru a oslabený průvlak byl podepřen průběžnými sloupy (stěnosloup 0.2 x 0.885m). Ve vzniklém prostoru s půdorysnými rozměry cca. 2.15 x 2.7m byla provedena deska D30501 tl. 0.15m s kruhovým otvorem pro schody Ø2.05m. Desku lze uvažovat jako prostě podepřenou po celém obvodu.

Do desky bude vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m, žebra, resp. jejich zbytky mohou být odstraněna, profil otvoru bude dobetonován (napojeno na vlepené trny).

Statické schéma ani zatížení desky se zmíněnou úpravou nemění.

Deska s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

8 Ocelové konstrukce

Jedná se pouze o OK prvky nosné konstrukce výtahové šachty.

Ocelové konstrukce jsou navrženy dle ČSN EN 1993-1-1.

Podrobný návrh a posouzení OK včetně detailů a přípojů bude součástí realizační a výrobní PD zhotovitele!

8.1 Návrhové hodnoty oceli

Ocel S235 → $f_u = 360\text{MPa}$, $f_y = 235\text{MPa}$ ($t \leq 40\text{mm}$), $\gamma_{M0} = 1.0$

8.2 OK šachta výtahu ve 3.NP

Samonosná výtahová šachta navržena je navržena jako lehká OK. OK je uložena na nové žb desce dna dojezdu na úrovni -5.61. Konstrukce je ve svislém směru samonosná, ve vodorovném směru je rozepřena stropní konstrukcí. Celková výška OK konstrukce cca. 17.4m.

Konstrukce výtahu bude tvořena 4 rohovými sloupky z uzavřeného profilu 100/60/3mm spojenými vodorovnými příčlemi z 60/60/3mm. V místě nástupních podest budou dveřní portály tvořeny ocelovými rámy z uzavřených profilů 60/60/3mm.

Konstrukce výtahu bude kotvena v místě podest a v hlavě šachty k žb. konstrukci stropu pomocí chemických hmoždinek 1xFischer FIS V + M12x110 v místě kotvení nárožníku k podestě. V hlavě šachty budou celkem 8ks chemických hmoždinek Fischer FIS V + M12x110.

Konstrukce výtahu bude zatížena technologickým zatížením od výtahu (montážní nosník). Konstrukce výtahu je uložena na základový rám z profilů Jä60/60/3mm kotveným na žb.dojezd výtahu na úrovni -5.61.

8.2.1 Zatížení

Předpoklad → sloupky max. cca. 100x60x3, příčle max. cca. 60x60x3, zavětrování kotvením ke stávající konstrukci v úrovni stropních desek.

Navržená konstrukce výtahové šachty (4 x TR100x60x3) vyhovuje na předpokládané zatížení, v realizační PD zhotovitele bude znovu prověřena dle konkrétního výtahu!

9 Zděné konstrukce

Jedná se zejména o posouzení nejvíce zatížených částí nosného zdiva, tj. především nové podpůrné konstrukce stropu na úrovni -4.7.

9.1 Návrhové hodnoty zdiva

Zdivo nové → keramické tvarovky 24 (např. Porotherm):

P15/M10 → $f_k = 6.61 \text{ MPa}$, $K_E = 1000$

P10/M10 → $f_k = 4.98 \text{ MPa}$, $K_E = 1000$

P15/M5 → $f_k = 5.37 \text{ MPa}$, $K_E = 1000$

P10/M5 → $f_k = 4.04 \text{ MPa}$, $K_E = 1000$

Pro kategorii provádění 3, zdící prvky třídy I, skupinu zdících prvků 2 a návrhovou maltu ve smyslu ČSN EN 1996-1-1 je $\gamma_M = 2.0$.

9.2 Pilíře nosného zdiva

V konstrukci nejsou žádné extrémně namáhané pilíře nosného zdiva. Podpůrná zeď ve 2. suterénu na přitížení podepřenou deskou (horní líc -4.7) vyhovuje!

10 Bezpečnost práce

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny požadavky platné legislativy.

11 Použitá literatura

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1-1 – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1992-1-1 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993-1-1 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 206-1 – Beton-Část 1:Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 13670-1 - Provádění betonových konstrukcí

ČSN ISO 13822 – Hodnocení existujících konstrukcí

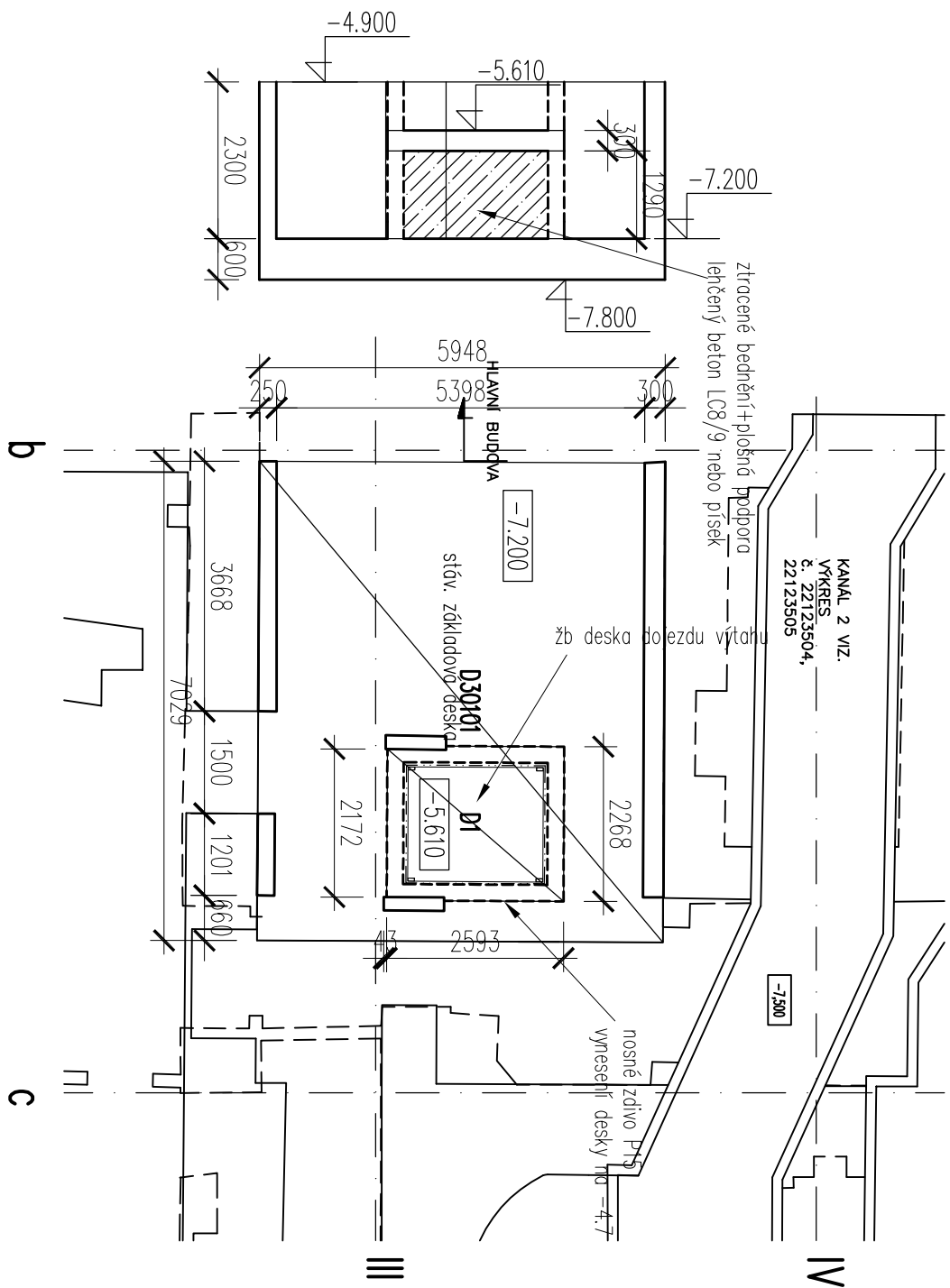
Bičík, Fillo, Benko, Halvoník – Betónové konštrukcie, STU 2008

TP19-Matematické a statické tabulky (ČMT 1939)

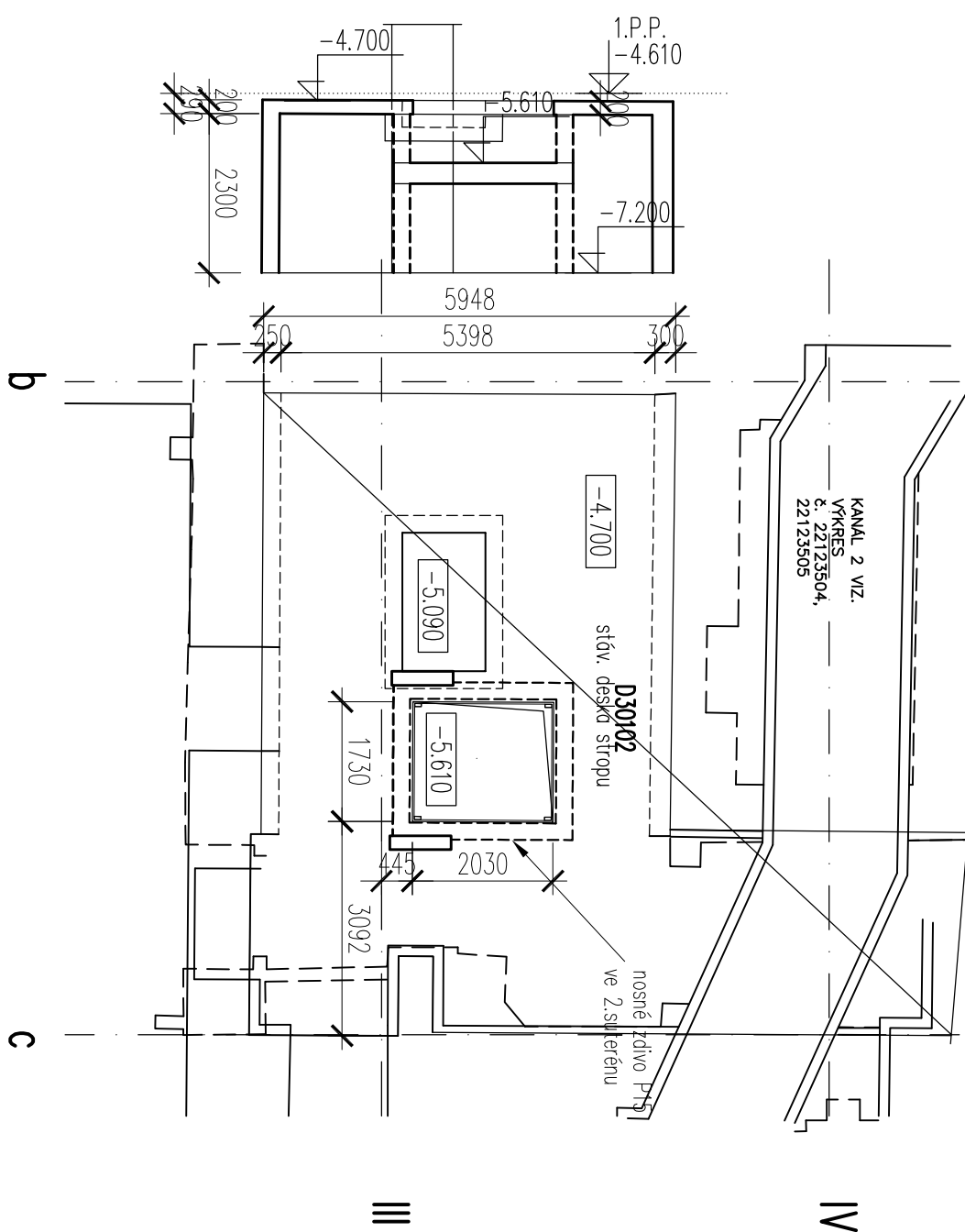
V Praze 24.10.2016 Ing.Voborský Libor

stavební úpravy stávajících nosných konstrukcí

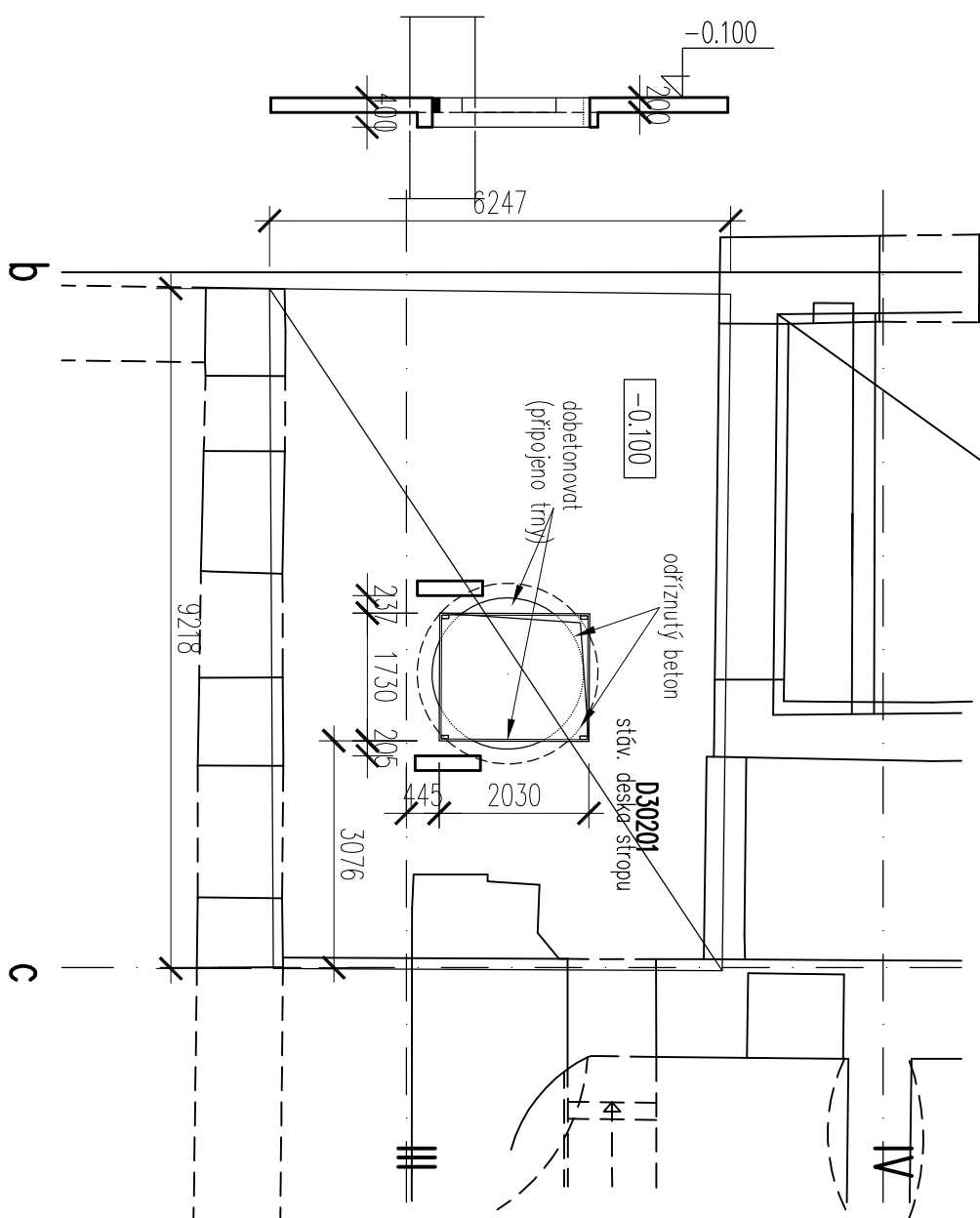
1.základová deska D30101 (-7.2)



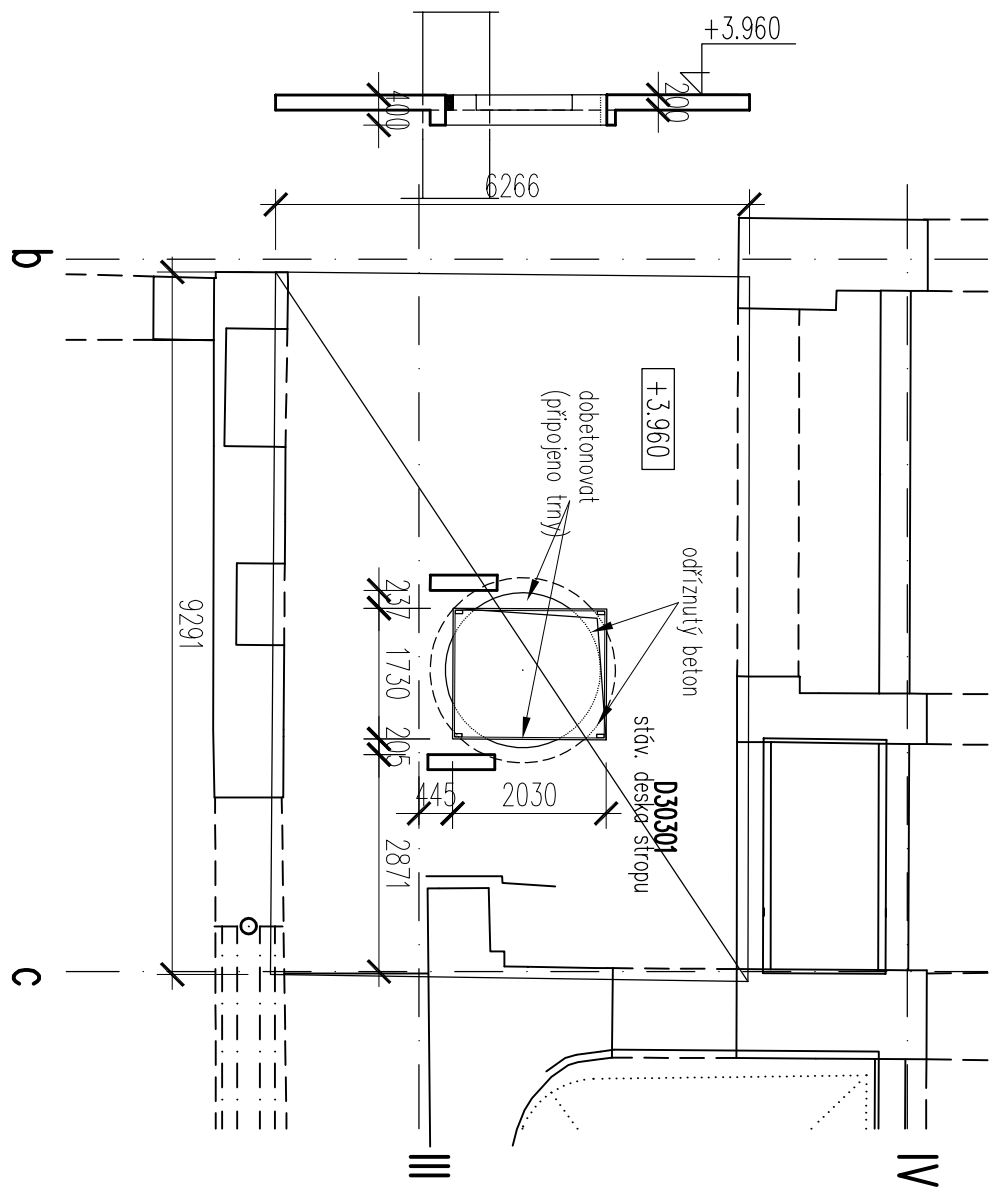
2.deska D30102 (-4.7)



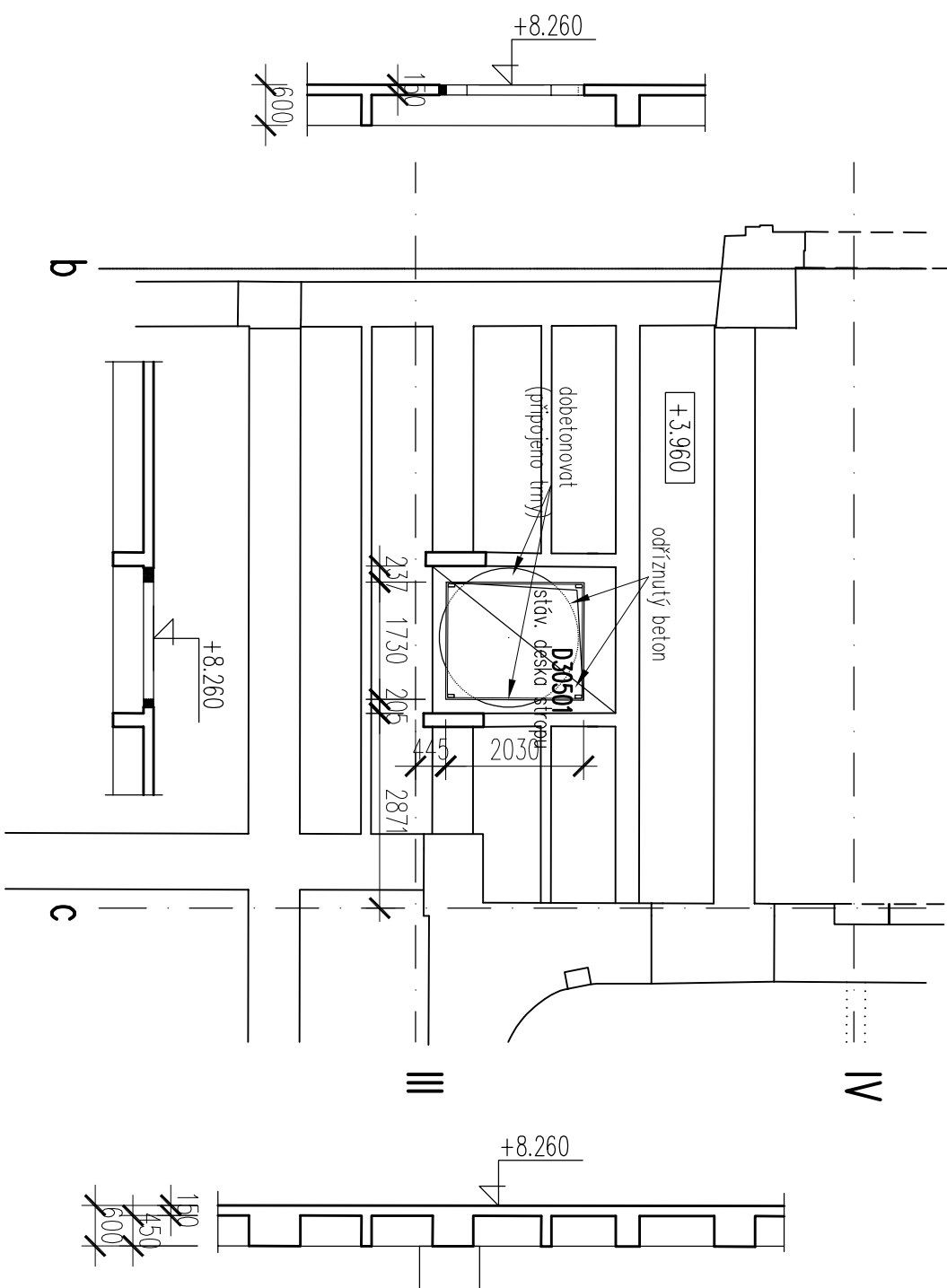
3.deska D30201 (-0.1)



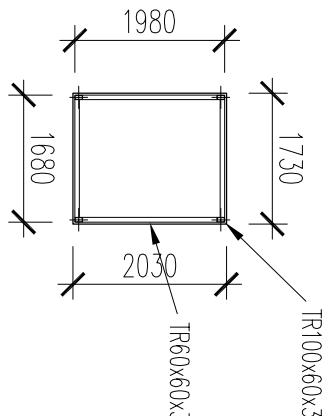
4.deska D30301 (+3.96)



5.deska D30501 (+8.26)



OK výtahové šachty



BEŽON STROPNÍ DESKY: C25/30 XC1
OCEĽ : 10 505 (R)
OCEĽ : S235
±0=196.230

 DES Praha, s.r.o. Technická 10, 102 00 Praha 10 Tel: 220 51 51 54, 220 51 51 72 e-mail: des@des.cz, www.des.cz			DES Praha, s.r.o. Technická 10, 102 00 Praha 10 Tel: 220 51 51 54, 220 51 51 72 e-mail: des@des.cz, www.des.cz		DES Praha, s.r.o. Technická 10, 102 00 Praha 10 Tel: 220 51 51 54, 220 51 51 72 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	
Ing. L. Voborský			Ing. L. Voborský		Ing. L. Voborský	
Krajská Prah			Krajská Prah		Krajská Prah	
Investice ČNB, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1			Investice ČNB, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1		Investice ČNB, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1	
Výbudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu			Výbudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu		Výbudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu	
Plošné burzy ČNB			Plošné burzy ČNB		Plošné burzy ČNB	
D.12 – Stavební konstrukční řešení			D.12 – Stavební konstrukční řešení		D.12 – Stavební konstrukční řešení	
Stavební úpravy nosných konstrukcí			Stavební úpravy nosných konstrukcí		Stavební úpravy nosných konstrukcí	
Měřítko : 1:100			Měřítko : 1:100		Měřítko : 1:100	
D.1.2b.01			D.1.2b.01		D.1.2b.01	

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1 (stavebník)

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu Plodinové burzy budovy ČNB

D.1.2 – stavebně konstrukční řešení

4X 37/10/16/...DSP – dokumentace pro stavební povolení

D.1.2.c Statické posouzení

STATICKÝ VÝPOČET

	Zhotovitel PD: DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel.: 220 51 51 64, 220 51 51 72 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	OVĚŘIL
		DATUM

Vypracoval: Ing.Voborský Libor
ČKAIT 11933

1	Úvod.....	3
2	Popis řešených konstrukcí.....	3
3	Geologická situace	4
4	Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	4
4.1	Základy.....	4
4.2	Monolity.....	4
4.3	Ocelové nosné konstrukce.....	4
4.4	Zdivo	4
5	Podklady.....	4
6	Zatížení.....	4
6.1	Přehled zatížení	4
6.1.1	Stálé zatížení	5
6.1.2	Proměnné zatížení	5
6.2	Zatížení výtahem	5
7	Železobetonové konstrukce.....	6
7.1	Návrhové hodnoty použitého betonu a výztuže	6
7.2	Základová deska na -7.2.....	6
7.2.1	Deska dojezdu D1	7
7.3	Stropní deska na -4.7.....	8
7.4	Stropní desky na -0.1 a +3.96.....	8
7.4.1	Model desky	9
7.5	Stropní deska na +8.26.....	11
8	Ocelové konstrukce	11
8.1	Návrhové hodnoty oceli	11
8.2	OK šachta výtahu ve 3.NP	11
8.2.1	Zatížení.....	11
9	Zděné konstrukce	12
9.1	Návrhové hodnoty zdiva	12
9.2	Pilíře nosného zdiva	12
10	Bezpečnost práce.....	12
11	Použitá literatura	12

1 Úvod

Nosná konstrukce je navržena jako masivní a odolná tak, aby spolehlivě a bez poškození přenesla běžné zatížení dle ČSN 1991-1-1 až 1991-1-4.

Statickým výpočtem je ověřena navržená koncepce nosných konstrukcí, prokázána dostatečná mechanická odolnost a stabilita nosných konstrukcí, zejména s ohledem na výskyt nepřípustných přetvoření a poškození jiných částí stavby a technických zařízení vlivem přetvoření. Jsou ověřeny všechny rozhodující prvky nosných konstrukcí a založení.

Rozsah dokumentace v části D.1.2 - stavebně konstrukční řešení odpovídá příloze č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. v platném znění.

2 Popis řešených konstrukcí

Projektová dokumentace (PD) pro vydání stavebního povolení ve stavebně konstrukčním řešení ověřuje návrh úprav stávající nosné konstrukce (stropů a základové desky) pro instalaci výtahu se samonosnou ocelovou konstrukcí šachty bez opláštění. Výtah bude umístěn na místě stávajícího vřetenového točitého schodiště z roku 1997, které bude sneseno. Schodiště bylo součástí rozsáhlé rekonstrukce objektu přístavby Plodinové burzy z konce 90.let minulého století.

Stávající objekt → nárožní čtyřpodlažní budova nepravidelného půdorysu ve tvaru přibližně písmene V, tvořící součást rozsáhlé novostavby České národní banky, je situována na rozhraní Senovážného náměstí se Senovážnou ulicí. Jedná se o objekt bývalé Plodinové burzy (nyní Kongresové centrum ČNB), který je z hlediska konstrukčního systému složen ze dvou částí. Z části zděné s klenbovými stropy a z části železobetonové, navržené jako monolitický skelet s dodatečnými vyzdívkami. Tato kombinace měla za důsledek vznik poruch typických pro použité konstrukční systémy. Porušené zdivo pilířů bylo zabezpečeno stažením pomocí ocelové konstrukce úhelníků s pásky, porušené klenby byly vyspraveny zainjektováním cementovou maltou a omítnutím.

Výtah bude umístěn na místě stávajícího vřetenového točitého ocelového schodiště, které bude sneseno. Vzhledem k tomu, že toto schodiště je situováno v oblasti původních zděných kleneb, jejichž tvar a výškové proporce byly značně odlišné oproti předpokladům, bylo nutné při realizaci opustit původní koncepci jejich zesilování betonovou skořepinou. Klenby a další původní vodorovné konstrukce byly sneseny a došlo k jejich úplné náhradě novými železobetonovými deskami. Byly provedeny nové desky s horním lícem na úrovních -7.2 (základová deska tl. 0.6m → D30101), -4.7 (deska stropu tl. 0.2m → D30102), -0.1 (deska stropu tl. 0.2 → D30201), +3.96 (deska stropu tl. 0.2 → D30301) resp. upraven stávající trámový strop na úrovni +8.26. Strop nad, kterým schodiště ani výtah neprochází, je na úrovni +12.36 (trámový strop). Nové monolitické deskové konstrukce jsou podepřeny po obvodu (3 strany) a bodově 2 železobetonové stěnosloupky 200 x 885mm.

Stavební úpravy → monolitické železobetonové desky s kruhovým otvorem Ø2.05m, s žebrem Ø2.45m (úrovně -0.1, +3.96) budou upraveny na otvor obdélníkový cca. 1.73 x 2.03m, tj. budou doříznuty a dobetonovány. Stejně tak kruhový otvor desky dodatečného otvoru v trámovém stropu na úrovni +8.26. Deska na úrovni -4.7 bez stávajícího otvoru bude proříznuta obdélníkovým otvorem cca. 1.73 x 2.03m a zajištěna nosnou zdí po obvodě otvoru uloženou na základové desce.

Vlastní nosná konstrukce výtahové šachty bude navržena jako ocelová se sloupky a příčlemi kotvenými do stropních desek (vzpěr). Dojezd výtahu je řešen do zvýšené desky s horním lícem -5.61 (prohlubeň 1.0m). (nebude na základové desce, úroveň -7.2). Bodové zatížení ze šachty bude rozneseno železobetonovou deskou tl. 0.3m.

±0 = 196.230 m n.m.

3 Geologická situace

K dispozici není žádný IGP. V dalším se nepředpokládá zásadní přetížení stávajících konstrukcí → stávající základy nejsou posuzovány.

4 Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Rozhodující materiály nosných konstrukcí dle platných ČSN EN.

4.1 Základy

Stávající základová deska:

- beton → předpokládám B30, tj. C25/30
- ocel → výztuž z oceli 10 425 (V), 10 216 (E).

4.2 Monolity

Stávající konstrukce:

- beton → B30, tj. C25/30
- oceli 10 425 (V) a 10 216 (E).

Nové konstrukce:

- beton → C25/30 XC1 až C30/37 XC1
- ocel → výztuž z oceli 10 505 (R).

4.3 Ocelové nosné konstrukce

Většina prvků OK z oceli S235

Antikorozní nebo protipožární ochrana dle stavební části dokumentace.

Všechny průřezy válcovaných nosníků jsou uvažovány dle příslušných ČSN!!

4.4 Zdivo

Nosné zdi:

- Cihly 24 P+D až 30 P+D – P15 na M10

5 Podklady

Byla předána rozpracovaná dokumentace stavební části (DES Praha s.r.o., Ing.Červenka).

Zpracovatel žádným způsobem neodpovídá za správnost a úplnost předaných podkladů!

1.Rozpracovaná dokumentace k DSP – stavební část;

2.zlomek PD přestavby z roku 1997 (Helika, a.s., Křístek, Trčka a spol., s.r.o.)

6 Zatížení

Zatížení je stanoveno na základě předané dokumentace GP (DES Praha s.r.o.) a respektuje ČSN EN 1990 a EN 1991-1-1 až 4.

Všechna zatížení jsou uvažována jako trvalá návrhová situace.

Všechna zatížení jsou uvedena v charakteristických hodnotách.

6.1 Přehled zatížení

Je uvedeno rozhodující stálé a proměnné zatížení.

6.1.1 Stálé zatížení

Vlastní tíha konstrukcí a materiálů ve skladbách.

6.1.1.1 Vlastní tíha použitých materiálů

železobetonové konstrukce	$23 - 25 \text{ kN} / \text{m}^3$
ocelové konstrukce	$78.5 \text{ kN} / \text{m}^3$
zděné konstrukce – keramické tvarovky (s omítkou)	
vnitřní nosné zdivo, např. Porotherm 24	2.75 kN/m^2

$$\gamma_F = 1.1 / 1.35 / 0.9$$

6.1.1.2 Ostatní stálé

Skladby konstrukcí

střecha přístavku nad 1.NP (bez krokví)	0.54 kN/m^2
podlaha v přístavku v 1.NP	0.605 kN/m^2

$$\gamma_F = 1.1 / 1.35 / 0.9$$

6.1.2 Proměnné zatížení

Hlavním proměnným zatížením je zatížení užitné (stropy).

6.1.2.1 Proměnné zatížení střednědobé

Kongresové centrum, zázemí gastroprovozu. Užitné zatížení → plochy kategorie C3 → plochy bez překážek pro pohyb osob, resp. pro gastroprovoz plochy kategorie B.

užitné zatížení – kategorie C3	$5.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F = 1.5, \psi_0 = 0.7$
užitné zatížení – kategorie B	$3.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F = 1.5, \psi_0 = 0.7$

$$\gamma_F = 1.5, \psi_0 = 1.0$$

Pro zázemí gastroprovozu bez možnosti shlukování lidí → volím → $q_{1,k} = 3.0 \text{ kN} / \text{m}^2$, tj. stejnou hodnotu jako pro původní schodiště.

6.2 Zatížení výtahem

Zatížení svislé na dno dojezdu (základová deska) a vodorovné (na vodítka)

Výtah Otis GeN2 Comfort Gien 630kg s nosností 630kg (rozhodující stav):

1. montážní nosník, nosnost 20kN

2. plošné zatížení prohlubně dojezdu výtahu → $q_{k,4} = 5.0 \text{ kN} / \text{m}^2$

3. síly na nárazníky (působení zachycovačů klece)

$$P11 = 18.0 \text{ kN}$$

$$P12 = 27.0 \text{ kN}$$

$$P13 = 41.5 \text{ kN}$$

4. síly na nárazníky (protiváha)

$$P17 = 19.0 \text{ kN}$$

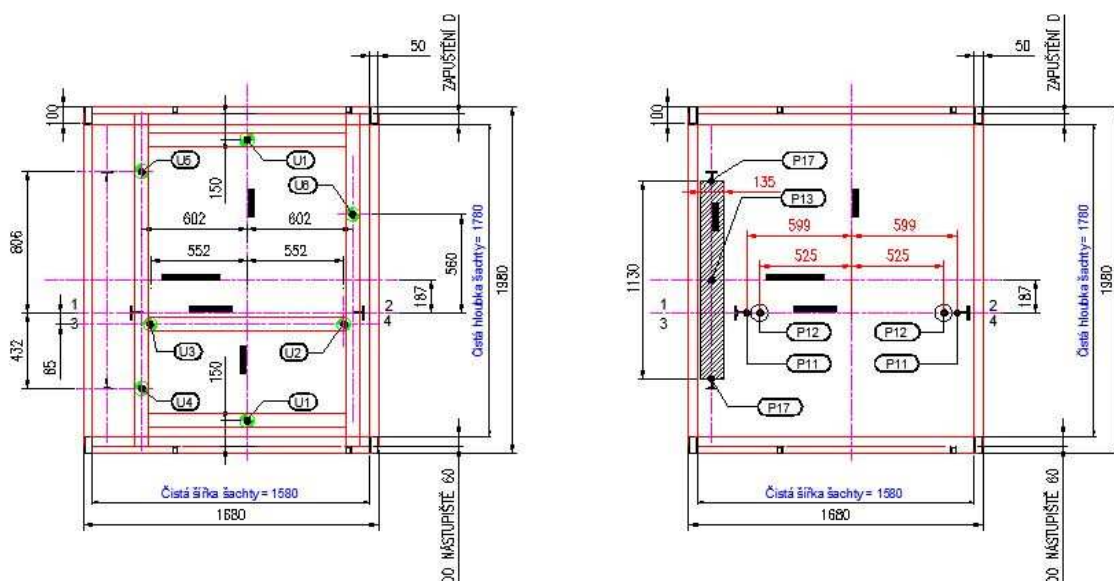
$$F10 = 37.6 \text{ kN}$$

$$F16 = F17 = F18 = 6.2 \text{ kN}$$

(Dynamický součinitel min. $\delta \leq 1.3$)

5. síly na vodítka

Zatěžovací údaje byly získány od GP a dle konkrétního dodaného výtahu bude znovu prověřeno a posouzeno v realizační dokumentaci zhotovitele.



7 Železobetonové konstrukce

Jedná se o úpravy stávajících železobetonových stropních konstrukcí doplněných při rekonstrukci v roce 1998. Do původních (historických) železobetonových konstrukcí není zasahováno!

Betonové konstrukce jsou navrženy dle EN 1992-1-1, stávající betonové konstrukce jsou posouzeny ve smyslu .

7.1 Návrhové hodnoty použitého betonu a výztuže

Beton C25/30 (XC1, XA1) $\rightarrow f_{cd} = \frac{25}{1.5} = 16.7 \text{ MPa}$, $f_{ctm} = 2.6 \text{ MPa}$ (původní beton B30)

Betonářská výztuž B500 (resp. 10 505-R) $\rightarrow f_{yk} = 490 \text{ MPa}$, $f_{yd} = \frac{490}{1.15} \doteq 426 \text{ MPa}$.

Betonářská výztuž 10 425-V $\rightarrow f_{yd} = 375 \text{ MPa}$ (původní výztuž).

7.2 Základová deska na -7.2

Základová deska tl. 0.6m ve 2.suterénu s horním lícem cca. -7.2 (ČP = -7.19) je pravděpodobně uložena na upraveném podloží. Na desce s půdorysnými rozměry cca. 5.95 x 7.03m jsou uloženy monolitické železobetonové sloupy S30x01 a S30x02 s průřezem 0.2 x 0.885m a monolitické stěny vynášející stropní desku na -4.7. Pata sloupů i stěn je na úrovni -7.2, hlava sloupů na +7.66 $\rightarrow$ celková délka je cca. 14.86m, hlava stěn na -4.9. Výztuž 10ØV16, beton C25/30. Sloupy jsou do desky kotveny plnou výztuží, do průvlastku stropu nad hlavou sloupu vlepenými trny 6ØV12 (Hilti HY 150).

K desce D30101 (viz původní PD) nejsou kromě výkresu tvaru žádné další podklady, ani SV. Deska bude po provedení výtahu přitížena pouze dojezdem výtahu (bodové síly na desku dojezdu), tj. reakcemi v patách nosných zdí šachty. Doplněná podpůrná zeď, která vynese odlehčený (viz další bod) a probouraný strop nad 2.suterénem (deska D30102) a vlastní desku dojezdu D1 (-6.01), základovou desku nepřetěžuje. Snížené zatížení (odstranění točitých schodů) je částečně nahrazeno zdivem, zatížení je na desku přeneseno rovnoměrněji (původně pouze na okraje). Zatížení zdivem (např. keramické tvarovky Porotherm 24, délka cca. 8.0m, výška max. cca. 2.5m):

$$\rightarrow g_{1,k} = 2.75 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.35 \text{ (zdivo)}$$

$$q_k = 2.75 \times 2.5 \doteq 7.0 \text{ kN} / \text{m}', \quad q_{Ed} = 1.35 \times 7.0 = 9.5 \text{ kN} / \text{m}'$$

$$N_k = 7.0 \times 8.0 = 56 \text{ kN}, \quad N_{Ed} = 1.35 \times 56 = 75.6 \text{ kN}$$

Celkové zatížení (bez výtahu) přenášené základovou deskou je nižší než zatížení původní (rozhodujícím zatížením je zatížení ze sloupů!) $N_k = 56 \text{ kN} \leq N^n \doteq \frac{86}{1.25} \doteq 57 \text{ kN}$. Zatížení je na desku lépe rozloženo.

Základová deska na nové zatížení vyhoví bez úprav.

7.2.1 Deska dojezdu D1

Nová deska dojezdu výtahu (dno prohlubně 1.0m od ČP) tl. 0.3m s horním lícem na úrovni - 5.610. Deska je po okrajích liniově podepřena doplněnou zdí a plošně ztraceným bedněním (např. lehčený beton LC8/9, např. lehký keramický beton s Keramzitem nebo přířezy plynosilikátu nebo písek. Působí zatížení výtahu → reakce v prohlubni P11, P12, P13, P17 (výtah dle podkladů GP):

$$\rightarrow P11 = 18 \text{ kN} \quad (2x)$$

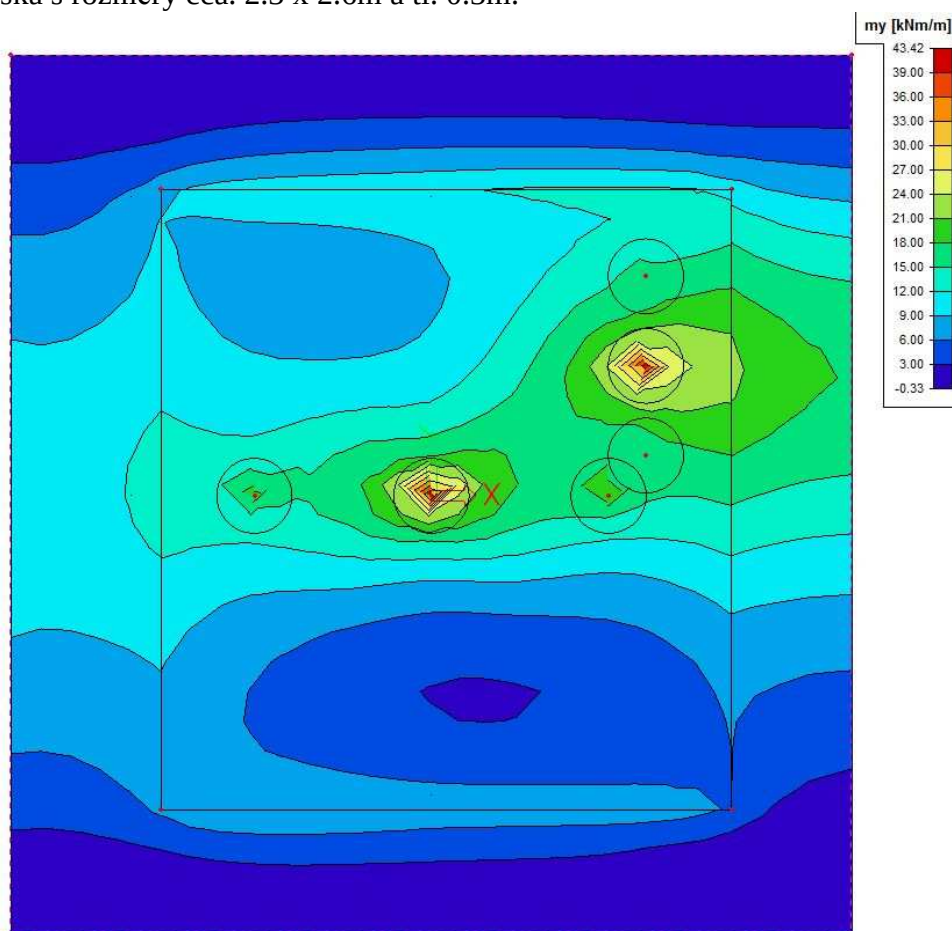
$$\rightarrow P12 = 27 \text{ kN} \quad (2x)$$

$$\rightarrow P13 = 41.5 \text{ kN}$$

$$\rightarrow P17 = 19 \text{ kN} \quad (2x)$$

Souběžné působení bude znovu prověřeno v realizační PD zhotovitele dle konkrétního výtahu. Pro DSP předpokládám souběžné působení rozhodujících sil.

Deska s rozměry cca. 2.3 x 2.6m a tl. 0.3m.



Momenty v desce tl. 0.3m $m_{y,d} = 40 \text{ kNm} / \text{m}'$ pro oba směry.

Vyhovuje běžná výztuž cca.: dolní líc → **1ØR12/0.15m** (1. a 2.vrstva), resp. horní líc **1ØR14/0.15m** (horní líc, 1.vrstva), resp. výztuž v rozích → volím konstruktivní výztuž **KARI 8/100 x 8/100**.

7.3 Stropní deska na -4.7

Stávající monolitická železobetonová deska tl. 0.2m (s prohlubní pro plošinu 1.2 x 2.0m, dno -5.09) s horním lícem na úrovni cca. -4.7. Na desce s půdorysnými rozměry hlavní části cca. 9.3 x 5.9m a přiléhající kolmé části cca. 3.0 x 11.0m je uloženo OK točité schodiště. Deska je podepřena sloupy (S31001 a S31002) a stěnami (W30101 a W30102) uloženými na základové desce (základová deska se stropem tvoří „tuhou krabici“).

K desce D30102 (viz původní PD) nejsou kromě výkresu tvaru žádné další podklady, ani SV. Původní zatížení desky točitým schodištěm je vyšší než zatížení po úpravě (odstranění schodů).

Schody → TR194/8 (vřetenová trubka), stupně jako konzola s vyložením 0.9m, původní zatížení (normové/výpočtové) zatížení (ČSN 73 0035):

$$\rightarrow g_{0,k} + g_k = 1.55 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.2 \text{ (vlastní tíha + ostatní stálé)}$$

$$\rightarrow q_k = 3.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.3 \text{ (užitné)}$$

Max. svislá reakce (výpočtové) → $N^r = 86 \text{ kN}$ (působí na desku).

Deska s uvažovaným otvorem pravděpodobně vyhoví bez jakékoli dodatečné podpory. Vzhledem k neznámému vyztužení uvažuji podezdění. Deska bude přibližně v místě budoucího otvoru podezděna zdí z keramických tvarovek (na výšku cca. 2.5m) např. Porotherm 24 (vnitřní rozměr cca. 2.15 x 2.12m, do desky bude následně vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m.

Zatížení doplněným zdivem šachty (např. keramické tvarovky Porotherm 24, délka cca. 2.5m, výška cca. 4.5m):

$$\rightarrow g_{1,k} = 2.75 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.35 \text{ (zdivo)}$$

$$q_k = 2.75 \times 4.5 = 12.4 \text{ kN} / \text{m}', q_{Ed} = 1.35 \times 12.4 \doteq 17 \text{ kN} / \text{m}'$$

Deska po odlehčení a s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

7.4 Stropní desky na -0.1 a +3.96

Stávající monolitická železobetonová deska tl. 0.2m s horním lícem na úrovni cca. -0.1 a +3.96. Jedná se o desky D30201 a D30301 se stávajícím kruhovým otvorem Ø2.05m. Otvor je lemován žebrem 200x400mm. Desky s půdorysnými rozměry cca. 9.065 x 6.155m (D30201), resp. 9.16 x 6.255m (D30301) jsou po obvodě (ze 3 stran) podepřeny původním nosným zdivem (uložení 150mm) a bodově železobetonovými stěnosloupky.

Výztuž desky při dolním líci 5ØV16/m', kolmo 5ØV12/m', při horním líci 5ØV10/m' v obou směrech, nad vnitřními podporami 10ØV16/m' v obou směrech. Osová vzdálenosti vložek výztuže od okrajů desky (podle SV) → $a_{1,1} = 0.018 \text{ m}, a_{1,2} = 0.04 \text{ m}$ (spodní výztuž), resp.

$$\rightarrow a_{2,1} = 0.018 \text{ m}, a_{2,2} = 0.04 \text{ m}.$$

Do desky bude vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m, žebra, resp. jejich zbytky mohou být odstraněna, profil otvoru bude dobetonován (napojeno na vlepené trny).

Deska byla navržena pro (normové/výpočtové) zatížení (ČSN 73 0035):

$$\rightarrow g_{0,1,k} = 5.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.1 \text{ (deska)}$$

$$\rightarrow g_{1,k} \doteq 2.38 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.3 \text{ (vrstvy podlahy)}$$

$$\rightarrow g_{2,k} \doteq 2.605 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.2 \text{ (příčky)}$$

$$\rightarrow q_{1,k} = 4.0 \text{ kN} / \text{m}^2, \gamma_F \doteq 1.3 \text{ (užitné)}$$

V dalším bude uvažováno s užitným zatížením dle ČSN EN 1991-1-1, tj.:

→ $g_{0,1,k} = 5.0 \text{ kN} / \text{m}^2$, $\gamma_F \doteq 1.35$ (deska), LC1

→ $g_{1,k} \doteq 2.38 \text{ kN} / \text{m}^2$, $\gamma_F \doteq 1.35$ (vrstvy podlahy), LC2

→ $g_{2,k} \doteq 2.605 \text{ kN} / \text{m}^2$, $\gamma_F \doteq 1.35$ (příčky), LC2

→ $q_{1,k} = 3.0 \text{ kN} / \text{m}^2$, $\gamma_F \doteq 1.5$ (užitné), LC3

7.4.1 Model desky

Pro výpočet programem Scia Engineer 2016 uvažují jednoduchý model deskové konstrukce s liniovými podporami s vyloučeným tahem v místě zdí, lokálními podporami v místech sloupů a vyříznutým otvorem 1.75 x 2.05m.

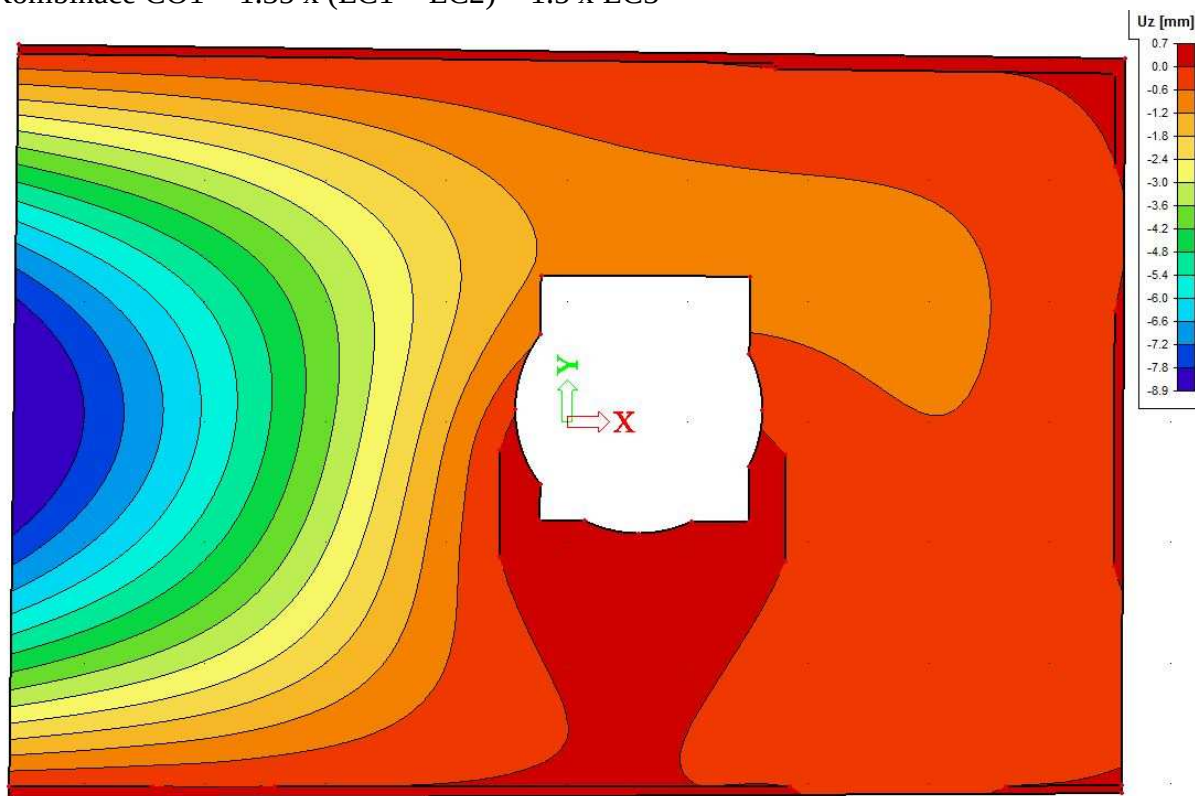
Zatížení podle zatěžovacích stavů:

LC1 → vlastní tíha (počítá program)

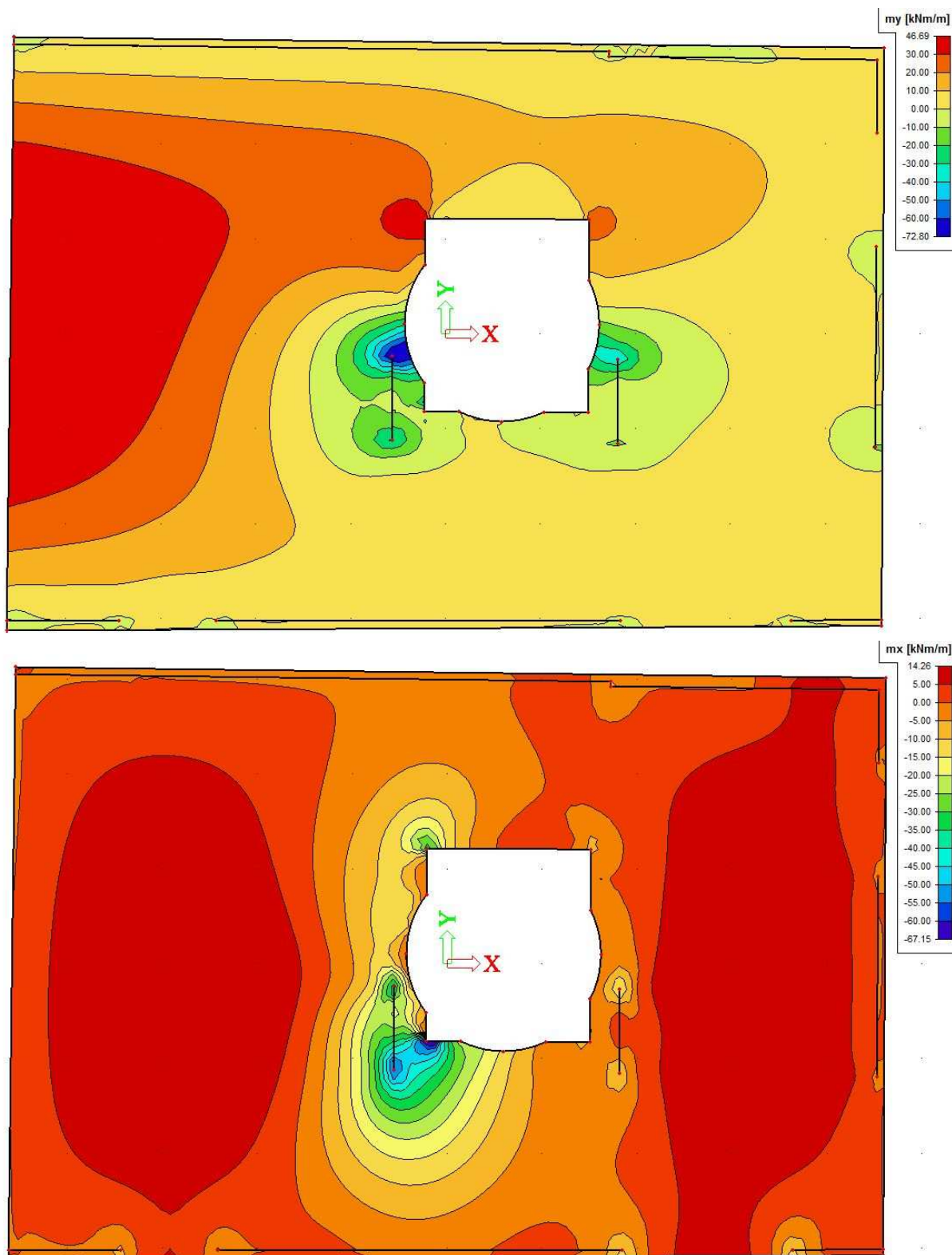
LC2 → ostatní stálé

LC3 → užité

Kombinace CO1 = $1.35 \times (\text{LC1} + \text{LC2}) + 1.5 \times \text{LC3}$



Průhyb desky na volném okraji $u_z \leq 2 \times 8.9 \doteq 28 \text{ mm} \leq \frac{l}{300} = \frac{6.2}{300} = 20.7 \text{ mm}$, vyhovuje!



Momenty na ploše $\rightarrow m_{y,d} \leq 47 \text{ kNm} / m'$ (1.vrstva v příčném směru dolní líc),

$m_{y,h} \leq 70 \text{ kNm} / m'$ (1.vrstva v příčném směru horní líc).

Spočítané momenty odpovídají navržené výztuži desky $\rightarrow$ viz SV.

Deska s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

7.5 Stropní deska na +8.26

Stávající trámový strop Hennebique s trámy, průvlaky a deskou tl. 0.15m s horním lícem na úrovni cca. +8.26 byl při rekonstrukci upraven → byly přerušeny podélné trámy, doplněny výměny v příčném směru a oslabený průvlak byl podepřen průběžnými sloupy (stěnosloup 0.2 x 0.885m). Ve vzniklém prostoru s půdorysnými rozměry cca. 2.15 x 2.7m byla provedena deska D30501 tl. 0.15m s kruhovým otvorem pro schody Ø2.05m. Desku lze uvažovat jako prostě podepřenou po celém obvodu.

Do desky bude vyříznut obdélníkový otvor cca. 1.75 x 2.05m, žebra, resp. jejich zbytky mohou být odstraněna, profil otvoru bude dobetonován (napojeno na vlepené trny).

Statické schéma ani zatížení desky se zmíněnou úpravou nemění.

Deska s navrženou úpravou bezpečně vyhoví.

8 Ocelové konstrukce

Jedná se pouze o OK prvky nosné konstrukce výtahové šachty.

Ocelové konstrukce jsou navrženy dle ČSN EN 1993-1-1.

Podrobný návrh a posouzení OK včetně detailů a přípojí bude součástí realizační a výrobní PD zhotovitele!

8.1 Návrhové hodnoty oceli

Ocel S235 → $f_u = 360\text{MPa}$, $f_y = 235\text{MPa}$ ($t \leq 40\text{mm}$), $\gamma_{M0} = 1.0$

8.2 OK šachta výtahu ve 3.NP

Samonosná výtahová šachta navržena je navržena jako lehká OK. OK je uložena na nové žb desce dna dojezdu na úrovni -5.61. Konstrukce je ve svislém směru samonosná, ve vodorovném směru je rozepřena stropní konstrukcí. Celková výška OK konstrukce cca. 17.4m.

Konstrukce výtahu bude tvořena 4 rohovými sloupky z uzavřeného profilu 100/60/3mm spojenými vodorovnými příčlemi z 60/60/3mm. V místě nástupních podest budou dveřní portály tvořeny ocelovými rámy z uzavřených profilů 60/60/3mm.

Konstrukce výtahu bude kotvena v místě podest a v hlavě šachty k žb. konstrukci stropu pomocí chemických hmoždinek 1xFischer FIS V + M12x110 v místě kotvení nárožníku k podestě. V hlavě šachty budou celkem 8ks chemických hmoždinek Fischer FIS V + M12x110.

Konstrukce výtahu bude zatížena technologickým zatížením od výtahu (montážní nosník). Konstrukce výtahu je uložena na základový rám z profilů Jä60/60/3mm kotveným na žb.dojezd výtahu na úrovni -5.61.

8.2.1 Zatížení

Předpoklad → sloupky max. cca. 100x60x3, příčle max. cca. 60x60x3, zavětrování kotvením ke stávající konstrukci v úrovni stropních desek.

Odhad vlastní tíhy (včetně pláště):

nosná OK – sloupky	$4 \times 19 \times 0.075 = 5.7\text{kN}$
– příčle	$12 \times (2 \times 1.58 + 2 \times 1.78) \times 0.055 \doteq 4.5\text{kN}$
– opláštění	$2 \times (2 + 1.7) \times 19 \times 0.35 \doteq 50\text{kN}$

OK šachta celkem $G_k = 60.2\text{kN}$

Na sloupek $\rightarrow N_{1,k} = \frac{60.2}{4} = 15kN$, $l_{\max} \leq 4.5m \rightarrow L_{cr,z} = 2.5m$ (příčle, resp. kotvení)

Volím předběžně **TR100x60x3** $\rightarrow A = 920mm^2$, $i = 24.7mm$

$$\lambda_z = \frac{L_{cr,z}}{i_z} = \frac{2500}{24.7} \doteq 101.2 \leq \sim 200, \lambda_1 = 93.9 \times \sqrt{\frac{235}{f_y}} = 93.9$$

$$\bar{\lambda}_z = \frac{\lambda_z}{\lambda_1} = \frac{101.2}{93.9} = 1.08 \rightarrow \chi_{z,a} \geq 0.65$$

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi \times A \times f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{0.65 \times 920 \times 235 \times 10^{-3}}{1.0} = 140.5kN \geq N_{Ed,max} = 15kN \rightarrow \text{vyhovuje!}$$

Navržená konstrukce výtahové šachty (4 x TR100x60x3) vyhovuje na předpokládané zatížení, v realizační PD zhotovitele bude znovu prověřena dle konkrétního výtahu!

9 Zděné konstrukce

Jedná se zejména o posouzení nejvíce zatížených částí nosného zdiva, tj. především nové podpůrné konstrukce stropu na úrovni -4.7.

9.1 Návrhové hodnoty zdiva

Zdivo nové $\rightarrow$ keramické tvarovky 24 (např. Porotherm):

P15/M10 $\rightarrow f_k = 6.61MPa$, $K_E = 1000$

P10/M10 $\rightarrow f_k = 4.98MPa$, $K_E = 1000$

P15/M5 $\rightarrow f_k = 5.37MPa$, $K_E = 1000$

P10/M5 $\rightarrow f_k = 4.04MPa$, $K_E = 1000$

Pro kategorii provádění 3, zdící prvky třídy I, skupinu zdících prvků 2 a návrhovou maltu ve smyslu ČSN EN 1996-1-1 je $\gamma_M = 2.0$.

9.2 Pilíře nosného zdiva

V konstrukci nejsou žádné extrémně namáhané pilíře nosného zdiva. Podpůrná zeď ve 2. suterénu na přitížení podepřenou deskou (horní líc -4.7) vyhovuje!

10 Bezpečnost práce

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny požadavky platné legislativou.

11 Použitá literatura

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1-1 – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1992-1-1 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993-1-1 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 206-1 – Beton-Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 13670-1 – Provádění betonových konstrukcí

ČSN ISO 13822 – Hodnocení existujících konstrukcí

Bičík, Fillo, Benko, Halvoník – Betónové konstrukcie, STU 2008

TP19-Matematické a statické tabulky (ČMT 1939)

V Praze 24.10.2016 Ing.Voborský Libor

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3.1 Technická zpráva

Stupeň PD: stavební povolení

**VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ JC
VČETNĚ PŘESTĚHOVÁNÍ MALÉHO DEPOTU
V OBJEKTU PLODINOVÉ BURZY A HYPŠMANOVY
PŘÍSTAVBY**

Senovážné náměstí 866/29, 866/30

Investor: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
IČO: 48136450 DIČ: CZ48136450

Vypracovala: Ing. Marta Bláhová
Autorizovaný inženýr v oboru PBS - ČKAIT 0010029
Kontakt: tel.: 774 818225, email: blahova.marta@centrum.cz
Datum: říjen 2016

a) Popis a umístění stavby a jejích objektů

Projektová dokumentace řeší **vybudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu Plodinové burzy včetně přestěhování malého depotu v Hypšmanově přístavbě.**

Řešená část objektu:

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kat. úz. Nové Město (727181).

Navrhované úpravy – výtahová šachta pro osobo/nákladní výtah

Do prostoru stávajícího schodiště JC v objektu Plodinové burzy je navržen nový výtah, který bude sloužit jako provozní pro potřeby gastroprovozu a kongresových sálů. Výtah bude osobo-nákladní, tj. výtah pro přepravu především zavážecích a manipulačních vozíků gastro a stěhování mobiliáře mezi sklady nábytku a konferenčními sály vč. obsluhy. Je navržen výtah s kabinou velikosti 1100/1400 mm. Stávající rušené schodiště je provozní, příslušné ke gastroprovozu. Schodiště je nepůvodní, bylo realizováno před cca 16ti lety v rámci celkové rekonstrukce objektu, schodiště nemá dle dostupných podkladů funkci únikové cesty. Stávající ocelové schodiště JC je navrženo ke kompletní demontáži.

V suterénu Hypšmanovy přístavby se předpokládá vybudování malého skladu – depotu jako náhrada za depot redukovaný výstavbou výtahu.

Navrhované úpravy - nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě

V rámci realizace výtahu bude pro manipulační chodbu před výtahem v MP zabrána část stávající m.č. MP619 (sklad-depot). Z tohoto důvodu je nutno uživateli tohoto prostoru danou plochu nahradit v jiné části objektu.

Předpokládá se vestavba nového skladu - depotu v suterénu objektu tzv. „Hypšmanovy přístavby“, kdy depot bude zřízen na úkor části chodby 1S847 a dále na úkor sklepů m.č. 1S703, 704 a 705. Sklad bude sloužit pro archivní výtisky novin a knih.

Konstrukce – výtahová šachta

Výtahová šachta bude tvořena stávajícími příčkami, které ohraničovaly původní schodiště, jedná se o zděné příčky z cihelných dutinových příček PkCD tl. 100 nebo 150 mm na MVC 10. Zvláštností je složení dutinových příček tl. 150 mm, kde byly provedeny z příček určených pro příčky tl. 100 mm – provedené naležato.

Nové konstrukce stěn a příček kolem navržené výtahové šachty budou provedeny z keramického zdiva. Zdivo ve 2S bude sloužit k podepření stropu nad 2S a bude nosné, ostatní zděné konstrukce budou spíše výplňové, z hlediska celkové konstrukce objektu nenosné.

Schodiště je situováno v oblasti původních zděných kleneb, jejichž tvar a výškové proporce byly značně odlišné oproti předpokladům, v rámci rekonstrukce před 16ti lety bylo nutné při realizaci opustit původní koncepci jejich zesilování betonovou skořepinou. Klenby a další původní vodorovné konstrukce byly sneseny a došlo k jejich úplné náhradě novými železobetonovými deskami. Byly provedeny nové desky s horním lícem na úrovních -7.2 (základová deska tl. 0.6m → D30101), -4.7 (deska stropu tl. 0.2m → D30102), -0.1 (deska stropu tl. 0.2 → D30201), +3.96 (deska stropu tl. 0.2 → D30301) resp. upraven stávající trámový strop na úrovni +8.26. Strop nad, kterým schodiště ani výtah neprochází, je na úrovni +12.36 (trámový strop).

V rámci navrhované stavby bude proveden prostup do stropu nad 2S. Prostup bude proveden po předchozím podepření zděnou stěnovou konstrukcí v prostoru 2S.

V 1P (1. Patro) budou dveře výtahu směřovat směrem do reprezentačních prostor vstupního foyer. V této části objektu je proveden obklad stěn travertinem. Ostatní povrchy – většina povrchů bude opatřena systémovou omítkou a malbou. Část vnitřních stěn prostoru výtahové šachty bude obložena SDK na ocelovém roštu.

Technologie výtahu

Je navržen osobo-nákladní elektrický trakční lanový výtah pro vestavby do stávajících objektů. Výtah má 4 stanice, kabina je průchozí. Jedná se o neveřejný výtah určený pro provozní zajištění konferenčního sálu – gastro, mobiliář. Výtah nemá strojovnu.

Konstrukce – nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě

Prostor skladu bude oddělen zděnou příčkou. Stropní konstrukce nad 1S jsou železobetonové. Je navržen podhled.

ZTI – výtahová šachta

Bude provedeno přeložení stávajících stoupaček vodovodu, které jsou vedeny v prostoru stávajícího schodiště a kolidují s výtahovou šachtou.

Rozváděč výtahu bude napojen na stávající infrastrukturu v objektu.

Nový výtah bude napojen na telekomunikační infrastrukturu investora.

Ve výtahové šachtě nesmí být umístěna žádná vedení technického vybavení nebo jiná technická zařízení, která nejsou potřebná pro provoz a bezpečnost výtahu. Z toho vyplývá nutnost přeložení stávajících rozvodů SLP - EPS a EZS pod stropem stávajícího schodiště.

Odvětrání výtahové šachty je navrženo nové s napojením na stávající VZT rozvody vedoucí prostorem pod stropem 1P. Stávající VZT potrubí, které prochází prostorem šachty, bude obloženo SDK a tím k prostoru vlastní šachty vymezeno.

ZTI – nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě

Bude provedena drobná úprava elektroinstalace v souvislosti se změnou dispozičního řešení.

V rámci přípravy je nutno přemístit stávající plynoměr.

Bude provedeno prodloužení stávajícího rozvodu VZT.

Požárně bezpečnostní řešení objektu – stávající stav

Stávající prostor schodiště JC tvoří samostatný požární úsek **P1.121/N2 - I.SPB**. Na každém podlaží je požárně oddělen stávajícími zděnými příčkami a požárními uzávěry. Přilehlé požární úseky jsou nejvýše ve III.SPB. Schodiště není v rámci objektu uvažované jako úniková cesta.

Prostor stávajících sklepů nájemníků v 1S v Hypšmanově přístavbě – m.č. 1S703-1S710 a 1S846-1S847 tvoří samostatný požární úsek **P1.114 – III.SPB**. Přilehlé požární úseky jsou nejvýše ve III.SPB.

Podklady – k posouzení byla k dispozici projektová dokumentace poskytnutá firmou DES Praha s.r.o., Terronská 880/58, 160 00 Praha 6. Dále bylo k dispozici PBŘ objektu:

- „ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA - REKONSTRUKCE BUDOV ÚSTŘEDÍ ČNB, Na Příkopě 28 a Senovážné náměstí 30, Praha 1“ vypracované LBO GROUP spol. s r.o., Dolnokrčská 101/40, Praha 4 v 08/1999;
- „ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA - REKONSTRUKCE BUDOV ÚSTŘEDÍ ČNB – AKTUALIZACE PROJEKTU, Na Příkopě 28 a Senovážné náměstí 30, Praha 1“ vypracované LBO GROUP spol. s r.o., Dolnokrčská 101/40, Praha 4 v 07/2000.

Požární bezpečnost je řešena podle norem a předpisů, zejména:

ČSN 73 0802 – PBS - Nevýrobní objekty (05/2009) vč. změn

ČSN 73 0810 – PBS - Společná ustanovení (08/2016)

ČSN 73 0818 – PBS – Obsazení objektu osobami (07/1997) vč. změn

ČSN 73 0834 – PBS – Změny staveb (03/2011) vč. změn

ČSN 73 0848 – PBS – Kabelové rozvody (04/2009)

ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízení (01/1996)

ČSN 73 0873 – PBS - Zásobování požární vodou (06/2003)

ČSN 73 0875 – PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení
Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů
ČSN 73 0821 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
a norem a vyhlášek souvisejících, zejména Vyhl. 23/2008 Sb., Vyhl. 268/2011 Sb., Vyhl. č. 246/2001 Sb. atd.

Podlažnost objektu – značení

2S	2. Suterén	úroveň -7,900
dojezd výtahu bez stanice, šachta jde až na podlahu, ale nejsou tam dveře		
1S	1. suterén	úroveň - 4,610
PP	někde také PR - přízemí	úroveň +- 0,000
ME	někde také MP - mezanin	úroveň + 4,080
1P	1. patro	úroveň + 8,400

Výtah má 4 stanice v 1S, PP, ME a 1P. Výtahová šachta prochází do 2. suterénu – 2S.

Požární výška objektu je do **h = 22,5 m**.

Konstrukční systém objektu klasifikuji v souladu s čl. 7.2.8 ČSN 73 0802 jako **nehořlavý**.

Ve smyslu čl. 3.4 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny II** s uplatněním specifických požadavků požární bezpečnosti.

b) Rozdělení stavby a jejích objektů do požárních úseků

Objekt je rozdělen do požárních úseků.

• **Prostor pro výtahovou šachtu:**

Stávající prostor schodiště JC tvoří samostatný požární úsek **P1.121/N2 - I.SPB**; tento PÚ je **zrušen** (značení dle PBŘ z 08/1999).

Výtahová šachta bude tvořit samostatný požární úsek s označením **P2.106/N2** (značení navazuje na PBŘ z 08/1999, kde je seznam všech požárních úseků v objektu).

Na jednotlivých podlažích vzniknou samostatné požární úseky z původních podest schodiště (značení navazuje na PBŘ z 08/1999, kde je seznam všech požárních úseků v objektu):

P1.124 - m.č. 1S838

N1.107 - m.č. PP842+PP615+PP615A+PP615B

• **Prostor pro nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě**

Prostor stávajících sklepů nájemníků v 1S v Hypšmanově přístavbě – m.č. 1S703-1S710 a 1S846-1S847 tvoří samostatný požární úsek **P1.114 – III.SPB**; jeho rozsah bude zmenšen.

Prostor pro nový depot bude tvořit samostatný požární úsek **P1.125** (značení navazuje na PBŘ z 08/1999, kde je seznam všech požárních úseků v objektu).

c) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

P2.106/N2 – výtahová šachta – osobo/nákladní výtah (2S, 1S, PP, ME a 1P)

Výtahová šachta pro osobo/nákladní výtah se ve smyslu čl. 8.10.2b) ČSN 73 0802 řadí do **III.SPB**.

U nově vzniklých požárních úseků v 1S a PP se využití těchto prostor nemění, i nadále předpokládám I.SPB – dle PBŘ z 08/1999):

P1.124 – chodba m.č. 1S838 – **I.SPB**

N1.107 – chodba + wc - m.č. PP842+PP615+PP615A+PP615B – **I.SPB**

P1.114 – **III.SPB** – **zmenšený PÚ**, využití se nemění – m.č. 1S706, 1S707, 1S708, 1S709, 1S710, 1S846, 1S847

P1.125 – nový depot – m.č. 1S705

V místnosti je uvažovaný archiv dle pol. 1.7, případně kartotéka dle pol. 1.6 Tab. A.1 ČSN 73 0802.

$p_n = 120 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 0,7$, $p_s = 2 \text{ kg/m}^2$, $a = 0,7$, $S = 26,3 \text{ m}^2$, $h_s = 3,0 \text{ m}$, $b = 1,27$, $c = 1,0$

Výpočtové požární zatížení: $p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 108,5 \text{ kg/m}^2$

Dle tab. 8 ČSN 73 0802 je stanoven **VI.SPB**. Dle čl. 5.3.1 ČSN 73 0834 lze požadovaný VI.SPB snížit o dva stupně, tj. na **IV.SPB**.

Mezní rozměr požárního úseku je dán dle tab. 9 na 85x52 m při $a = 0,7$. Skutečný rozměr PÚ je cca 6,6 x 4,0 m. *Vyhovuje.*

Přilehlé požární úseky k nově navrženým požárním úseku jsou zařazené nejvýše do III.SPB dle PBŘ z 08/1999.

d) Stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požadavky na konstrukce podle tab. 12 ČSN 73 0802:

konstrukce	III.SPB v PP	III.SPB v NP	III.SPB v posled. NP	IV.SPB v PP
- požární stěny a požární stropy	60DP1	45+	30+	90DP1
- mezi objekty	60DP1	60DP1	60DP1	90DP1
- požární uzávěry otvorů	30DP1	30DP3	15DP3	45DP1
- obvod. stěny zajišť. stabilitu objektu	60DP1	45+	30+	90DP1
- nosné kce uvnitř PÚ zajišť. stabil. obj.	60DP1	45'	30'	90DP1
- výtahové a instal. šachty				
- požárně dělicí kce	30DP1	30DP1	30DP1	30DP1
- požární uzávěry	15DP1	15DP1	15DP1	15DP1

Posouzení konstrukcí:

- Prostor pro výtahovou šachtu:**

Požadavky na konstrukce ohraničující nově vzniklou výtahovou šachtu se nezvyšují, původně musely vyhovovat na požární odolnost EI, popř. REI 60DP1 (pro III.SPB dle přilehlého požárního úseku). Stávající zděné příčky či stěny jsou tl. 150 mm s oboustrannou omítkou – beze změny. Část schodišťového těles tvořily žlb pilíře o rozměru cca 200/1000 mm, které jsou beze změny. *Vyhovuje.*

Výtahová šachta na úrovni 2S bude zděná z keramických cihel tl. 200 mm s požární odolností REI 180DP1. *Vyhovuje.*

V dalších podlažích budou nové zděné části čelní stěny výtahové šachty či dozdivky původních otvorů z keramických cihel tl. 200 mm s požární odolností REI 180DP1. *Vyhovuje.*

Na hranici požárního úseku výtahové šachty a chráněné únikové cesty JA na úrovni podlaží 1P je osazený hydrant a elektrorozvaděč. V tomto místě je provedená sdk předstěna s požární odolností

minimálně 15' (I.SPB). Na tuto sdk předstěnu je nově kladený požadavek z hlediska požární odolnosti EI 45DP1, neboť výtahová šachta je ve III.SPB. Sdk předstěna bude prověřena na požadovanou požární odolnost, případně bude provedena nová předstěna s požární odolností EI 45DP1. *Vyhovuje.*

Nad navrženou výtahovou šachtou je stávající žlb. trámový strop, do kterého nebude zasaženo. Pod stropem bude sádkokartonový podhled. Žlb trámový strop vykazuje ve smyslu čl. 5.5.7 ČSN 73 0834 bez dalšího průkazu požární odolnost REI 45DP1, což je vyhovující pro III.SPB. Na sdk podhled nejsou kladené požadavky z hlediska požární odolnosti (platí v případě, že v podhledové konstrukci nebudou vedené instalace ZTI apod.).

Požární uzávěry

Do výtahové šachty budou osazené dveře s požární odolností **EW 15DP1 – C – celkem 4 kusy.**

V ostatních podlažích, kde vznikají požární úseky P1.124 (m.č. 1S838) a N1.107 (m.č. PP842+PP615+PP615A+PP615B) nedochází k vyšším požadavkům na požárně dělící konstrukce, neboť PÚ byly zařazené do I.SPB shodně jako tomu bylo v případě původního schodiště. Požární uzávěry ústící do těchto požárních úseků jsou stávající beze změny. *Vyhovuje.*

V podlaží MEZANINU dochází ke stavebním úpravám, je zde zmenšená místnost m.č. MP619, nová příčka bude zděná z keramických cihel tl. 150 mm s požární odolností EI 180DP1. *Vyhovuje.*

M.č. MP619 je součástí požárního úseku M101B, na nové dvoukřídlé dveře nejsou tedy kladené požadavky z hlediska požární odolnosti. *Vyhovuje.*

Stávající požární uzávěry nejsou ve výkresové části zanesené, jsou zde vyznačené pouze nové požadované požární uzávěry.

Konstrukce jsou za splnění daných požadavků vyhovující.

- **Prostor pro nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě**

Požadavky na požární odolnost konstrukcí se zvyšují, původní PÚ byl zařazen do III.SPB, nově je požární úsek zařazen do IV.SPB.

Stávající stěny jsou zděné tl. 250 mm a více ve všech případech s požární odolností REI 180DP1. *Vyhovuje.*

Stávající stropní konstrukce jsou železobetonové trámové. Tyto konstrukce vykazují ve smyslu čl. 5.5.7 ČSN 73 0834 požární odolnost bez dalšího průkazu REI 45DP1. Požadovaná požární odolnost na stropní konstrukci je REI 90DP1. Na stavbě bude statikem provedena sonda do konstrukce a bude stanovena její skutečná požární odolnost a případně bude navržen podhled zvyšující skutečnou požární odolnost na požadovanou hodnotu, např. desky Knauf RED tl. 15 mm na ocelovém roštu (za předpokladu minimální tloušťky desky 80 mm a osově vzdálenosti výztuže od spodního povrchu desky $a = 20$ mm) s požární odolností REI 90DP1, alter. lepené obklady s požadovanou požární odolností, např. ORDEXAL apod.

Skutečná požární odolnost stropní konstrukce a případný podhled zvyšující požární odolnost konstrukce budou doložené ke kolaudaci.

Požární uzávěry

EW 45DP1 – C – dveře mezi m.č. 1S705 a 1S847

Stávající požární uzávěry nejsou ve výkresové části zanesené, jsou zde vyznačené pouze nové požadované požární uzávěry.

Konstrukce jsou za splnění daných požadavků vyhovující.

e) Evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest

- **Prostor pro výtahovou šachtu**

Vybudování výtahové šachty neovlivní stávající možnosti úniku ani kvalitu únikových cest. Původní točité ocelové schodiště nesloužilo jako chráněná úniková cesta.

- **Prostor pro nový DEPOT v Hypšmanově přístavbě**

Z tohoto prostoru povede nechráněná úniková cesta přes sousední požární úsek P1.114, přes m.č. 1S846 a 1S847. Nechráněná úniková cesta je stávající a ústí do prostoru schodiště AL tvořící chráněnou únikovou cestu A větranou uměle podle čl. 8.4.2 b) ČSN 73 0802 (dle PBŘ z 08/1999).

Počet osob na únikové cestě se nezvyšuje; počet osob je stanovený dle ČSN 73 0818:

- původní počet osob 5 osob
- nový počet osob $4 + 0 = 4$ osoby

Šířka NÚC je stávající beze změny, i nadále ji považuji za vyhovující.

Mezní délka NÚC je dána dle tab. 18 ČSN 73 0802 na 30 m při $a = 0,7$ a na 25 m při $a = 1,0$ při jednom směru úniku. Skutečná délka NÚC je 14 m (měřeno ve smyslu čl. 9.10.2 ČSN 73 0802 od vstupních dveří do m.č. 1S705). *Vyhovuje.*

Dveře na únikové cestě se otvírají ve směru úniku – *vyhovuje.*

Úniková cesta je vyhovující.

- **Další požadavky**

- **Dveře na únikových cestách**

Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné.

Dveře, jimiž prochází úniková cesta, nesmí mít prahy, s výjimkou dveří z místností nebo funkčně ucelené skupiny místností (např. bytu), u kterých úniková cesta začíná ve smyslu čl. 9.10.2 ČSN 73 0802.

- **Nouzové osvětlení**

Nouzové osvětlení je na nechráněných únikových cestách ve smyslu čl. 9.15. ČSN 73 082 doporučeno.

- **Označení únikových cest**

V objektech nebo v provozech se musí zřetelně označit směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný. Tato označení mají usnadnit evakuaci osob a proto musí být únikové cesty vybaveny bezpečnostními značkami, tabulkami apod. dle ČSN EN ISO 7010, a to zejména v místech, kde se mění směr úniku (horizontálně i vertikálně), nebo kde dochází ke křížení komunikací.

V místech se sníženou viditelností se doporučuje doplnit značení směru úniku značkami ze svítících barev, s vnitřním zdrojem světla nebo jinou obdobnou úpravou.

f) Vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností

Řešené prostory nemají požárně otevřené plochy v obvodových stěnách. Odstupové vzdálenosti nejsou stanovené.

g) Způsob zabezpečení stavby požární vodou

- **Vnější odběrní místo požární vody**

Dle tab. 1 ČSN 73 0873 je žádoucí vysazení hydrant na vodovodní síti ve vzdálenosti do 150 m od objektu (300 m mezi sebou) o DN 100, odběr $Q = 6 \text{ l/s}$ pro rychlost $v = 0,8 \text{ m/s}$.

Požadavky na vnější odběrná místa požární vody se stavebními úpravami nezvyšují.

V příjezdových komunikacích jsou vysazené stávající podzemní hydranty na vodovodní síti, které vyhovují výše uvedeným požadavkům.

- **Vnitřní odběrní místo požární vody**

Dle čl. 4.4b) ČSN 73 0873 nejsou požadována vnitřní odběrní místa požární vody pro řešený prostor pro depot ($\text{součin } p \cdot S = 3208 < 9000$).

h) Stanovení počtu, druhu a rozmístění hasicích přístrojů

Pro první bezprostřední zásah při vzniku požáru jsou navrženy přenosné hasicí přístroje (PHP) v souladu s ČSN 73 0802 a s Vyhl. č. 23/2008Sb..

P2.106/N2 – výtahová šachta – osobo/nákladní výtah (2S, 1S, PP, ME a 1P)

Výtah je bez strojovny. PHP nejsou požadované.

Rozvaděč pro výtah bude umístěn v m.č. MP619 – zde bude osazen PHP:

1ks PHP s hasicí schopností 21A práškový

P1.125 – nový depot – m.č. 1S705

$n_r = 1$, $n_{HJ} = 6$. $n_r = 6$,

z tab. č. 1 (příloha č. 4 Vyhl. č. 23/2008Sb.) $HJ1 = 6$, $n_{HJ} / HJ1 = 6/6 = 1 \Rightarrow$

1ks PHP s hasicí schopností 21A práškový

PHP navrhuji práškové s obsahem hasebné látky nejméně 6kg. PHP budou osazené na viditelném, vyznačeném a dobře dostupném místě. Výška rukojeti bude max. 1,5m nad podlahou. PHP se doporučuje umístit v blízkosti míst pravděpodobného vzniku požáru, u vchodů do místností, na únikových cestách apod.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

- **Elektrická požární signalizace (EPS)**

Objekt je vybaven elektrickou požární signalizací (EPS).

V podlaží 2S jsou pod stropem rozvody EPS, které musí být přeloženy z důvodu navržené výtahové šachty v tomto prostoru.

V řešeném prostoru m.č. 1S705 a ve výtahové šachtě budou osazené opticko/kouřová čidla s napojením na stávající systém EPS.

Kabely EPS musí být navrženy v souladu s ČSN 73 0848.

Pro kabelové trasy, kde jsou pouze hlásiče, není požadována funkční integrita podle ČSN 73 0848.

- **Elektrický zabezpečovací systém (EVS)**

Objekt je vybaven EVS.

V podlaží 2S jsou pod stropem rozvody EZS, které musí být přeloženy z důvodu navržené výtahové šachty v tomto prostoru.

- **Domácí rozhlas s nuceným poslechem**

V objektu ČNB je instalován domácí rozhlas pro vyhlásování požárního poplachu a pro řízení evakuace osob. Pro řešené prostory není domácí rozhlas požadovaný.

- **Samočinné stabilní hasicí zařízení (SHZ)**

V části objektu je instalované SHZ, do které není navrženými úpravami zasaženo. Pro řešené prostory není SHZ požadované.

- **Samočinné odvětrací zařízení (SOZ)**

V části objektu je stávající odvod kouře a tepla, do které není zasaženo. Pro řešené prostory není SOZ požadované.

- **Nouzové osvětlení**

V objektu je stávající nouzové osvětlení; na dotčené nechráněné únikové cestě v m.č. 1S846 a 1S847 není v současné době nouzové osvětlení.

Nouzové osvětlení je na nechráněných únikových cestách ve smyslu čl. 9.15. ČSN 73 082 doporučeno. Vzhledem k charakteru objektu považuji za vhodné umístit nouzové osvětlení i na dotčené nechráněné únikové cesty, tj. do m.č. 1S846 a 1S847 – požadavky na nouzové osvětlení viz. čl. j) tohoto PBŘ.

- **Požárně bezpečnostní značení objektu**

Řešené prostory budou vybaveny požárně bezpečnostním značením podle ČSN EN ISO 7010, tj. směry úniků, únikové dveře, hlavní uzávěry technických zařízení (el. energie, vody, plynu atd.), zákazy hašení vodou a pěnovými přístroji elektrických zařízení, zákazy vstupu nepovolaným osobám (kotelná apod.), hasicí přístroje atd. Osobní výtah bude v každém podlaží a v kabině označen tabulkami „NEPOUŽÍVAT PŘI POŽÁRU“.

j) **Zhodnocení technických zařízení stavby**

- **Elektroinstalace – silnoproud, slaboproud**

Elektroinstalace (slaboproud, silnoproud) bude provedena podle platných norem a předpisů. Veškeré dodané přístroje budou osazeny v souladu s požárními předpisy výrobce.

Rozvaděče elektrické energie

Rozvaděč výtahu bude napojen na stávající infrastrukturu v objektu. Rozvaděč nebude umístěn v chráněné únikové cestě, na rozvaděč nejsou ve smyslu čl. 5.6 ČSN 73 0848 kladené požadavky z hlediska požární odolnosti.

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení bude navrženo a provedeno dle ČSN EN 1838. Trvalá dodávka el. energie z druhého zdroje bude zajištěna **akumulátorovými bateriemi**; požadovaná doba funkčnosti je minimálně 15 minut.

Ve smyslu čl. 12.9.2 ČSN 73 0802 **elektrická zařízení sloužící protipožárnímu zabezpečení objektu** se připojují samostatným vedením z přípojkové skříně nebo z hlavního rozvaděče, a to tak, aby zůstala funkční po celou požadovanou dobu i při odpojení ostatních elektrických zařízení. Vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektů:

- (a) mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky bez požárního rizika, včetně CHÚC, pokud vodiče a kabely splňují třídu funkčnosti P15-R a jsou třídy reakce na oheň B2_{ca}s1,d0; nebo

- (b) mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky s požárním rizikem, pokud kabelové trasy splňují třídu funkčnosti požadovanou požárně bezpečnostním řešením stavby s ohledem na dobu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení a jsou třídy reakce na oheň alespoň B2_{ca}s1,d0; nebo
- c) musí být uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti a pokud odpovídají ČSN IEC 60331 mohou být např. vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10mm, popř. vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro el. vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky nejméně 10mm apod.; tyto ochrany mají vykazovat požární odolnost EI 30DP1, pokud se nepožaduje v konkrétních podmínkách jiná požární odolnost.

El. kabely, které jsou určeny pro požárně bezpečnostní zařízení musí vést trasou s funkční integritou dle ČSN 73 0848:

- **P15-R, PH15-R**
 - zajištění a ohlášení místa požáru,
 - uzavření požárních klapek.

Elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu ve smyslu čl. 12.9.3 ČSN 73 0802

Volně vedené vodiče a kabely elektrických zařízení, které neslouží protipožárnímu zabezpečení, se posuzují tehdy, pokud hmotnost izolace vodičů a kabelů, popř. hořlavých částí elektrických rozvodů přesáhne 0,2 kg/m³ obestavěného prostoru místnosti, přičemž podle ČSN 73 0818 připadá na osobu v posuzované místnosti méně než 10 m² půdorysné plochy.

Za vyhovující řešení volně vedených kabelů a vodičů se považují vodiče a kabely, které:

- 1) vyhovujíc požadavkům podle 12.9.2a) – citace výše v textu,
- 2) se nacházejí v místnostech požárně odvětrávaných podle čl. 6.6.7, nebo
- 3) jsou umístěny v místnostech tak, že SSHZ podle čl. 6.6.6 působí přímo na vodiče a kabely a brání jejich hoření.

- **Osobní výtah, výtahová šachta**

Výtahová šachta nebude odvětrána přirozeně ani nuceně ve smyslu čl. 8.10.5a) či čl. 5.5.7 ČSN 73 0802; větrání je navrženo uměle s napojením na stávající VZT – přívod vzduchu bude do šachty mřížkou pod stropem 2A, odtah pomocí ventilátoru pod stropem 1P s napojením do stávajícího odvodního potrubí. Ovládání ventilátoru časovačem a termostatem umístěným v hlavě šachty.

Volně vedené kabely ve výtahové šachtě se musí požárně hodnotit ve smyslu čl. 12.9.3 ČSN 73 0802.

Osobní výtah bude v případě výpadku el. energie vybaven dojezdem do přízemí . Osobní výtah bude v každém podlaží označen tabulkami „NEPOUŽÍVAT PŘI POŽÁRU“.

- **Vytápění**

Vytápění objektu je stávající beze změny. Navržené úpravy nemají vliv na stávající systém vytápění.

- **Rozvod hořlavých látek**

Do objektu v místě řešeného prostoru m.č. 1S705 je zaveden NTL plyn DN40. Na obvodové stěně je v současné době osazený stávající plynoměr, který bude přemístěn do chodby 1S847. Potrubí plynu je ocelové a je vedeno po povrchu konstrukce. Potrubí bude natřeno emailovým nátěrem – doporučený žlutý okr – odstín 6600.

Ve smyslu čl. 11.1.2a) ČSN 73 0802 musí rozvodné potrubí hořlavých plynů splňovat požadavky podle ČSN EN 1775; musí být spolehlivě zabráněno úniku hořlavých látek mimo rozvodné potrubí.

Při prostupu požárně dělící konstrukcí musí být dodrženy požadavky dle čl. 6.2 ČSN 73 0810 a zároveň platí, že na prostup rozvodného potrubí požárně dělící konstrukcí o světlem průřezu do 15 000 mm² se nekladou další požadavky.

- **Větrání**

Větrání řešených prostor bude nucené pomocí vzduchotechniky.

Vzduchotechnika bude navržena a provedena dle platné ČSN 73 0872; zejména budou řešené prostupy požárně dělícími konstrukcemi, materiál vzt potrubí apod.

V případě prostupu jednoho vzt potrubí požárně dělící konstrukcí budou požárně řešené prostupy nad 40 000 mm² (požární klapky, technická minerální izolace s Al fólií apod.) v souladu s čl. 11.1.1 ČSN 73 0802. Požárně neuzavřené prostupy vzt zařízení o ploše jednoho prostupu do 40 000 mm² nesmí ve svém souhrnu mít plochu větší než 1/100 plochy požárně dělící konstrukce, kterou vzt zařízení propustují, vzájemná vzdálenost os prostupů musí být nejméně 500 mm.

Požadovaná požární odolnost požárních klapek či izolací, obkladů apod. je EI 30DP1 (vyhovuje až do IV.SPB).

V případě osazení požárních klapek do vzt potrubí, musí být tyto klapky z nehořlavých hmot; uzavření požárních klapek musí být samočinné, ať již je impuls k uzavření klapky podle konkrétních podmínek iniciován jen z prostoru potrubí nebo ze vzniku požáru v přilehlých požárních úsecích..

V objektu je instalována EPS; požární klapky musí být ve smyslu čl. 9.2.4 ČSN 73 0810 ovládány také systémem EPS. Tento požadavek se netýká změn stávajících vzt zařízení, které byly realizovány před zavedením tohoto požadavku do ČSN 73 0810 a zároveň v těchto stavbách nejsou stávající požární klapky ovládány systémem EPS.

Navržené větrání

Větrání řešeného prostoru m.č. 1S705 bude nucené, s napojením na stávající rozvod VZT. Nové potrubí vzt bude nehořlavé; prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou řešené dle výše uvedených požadavků.

Stávající VZT potrubí, které prochází prostorem původní schodišťové šachty na úrovni podlaží 1P, bude dle nové dispozice procházet prostorem CHÚC. Vzt potrubí je nehořlavé a bude po celé své délce (v prostoru CHÚC) obloženo sdk podhledem s požadovanou požární odolností EI 30DP1; na tomto potrubí nejsou v prostoru CHÚC vyústky ve smyslu čl. 2.1 ČSN 73 0872 se jedná o chráněné potrubí.

- **Prostupy rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi**

Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, kabely, vodiče, vzduchotechnika apod.) požárně dělícími konstrukcemi musí být navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201 a v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Požadavky dle normy ČSN 73 0810

Ve smyslu čl. 6.2 ČSN 73 0810 se těsnění prostupů provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostních zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2 + A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii:

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI,
- E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW.

Podle bodu b) lze postupovat v následujících případech:

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) Jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Veškeré požárně odolné prostupy budou zřetelně označeny štítkem obsahujícím informace o požární odolnosti, druhu nebo typu ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele, označení výrobce systému.

Označené požárně odolné prostupy musí být přístupné pro pravidelné kontroly (nesmí být pevně zabudované v konstrukci)!

k) Stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce

- **Přístupové komunikace**

K navrženému objektu vedou stávající přístupové komunikace v ul. Na Příkopě, Senovážná a Senovážné náměstí; tyto přístupové komunikace jsou beze změny.

- **Nástupní plochy**

Nástupní plochy pro protipožární zásah tvoří stávající zpevněné plochy a komunikace, které jsou beze změny.

- **Vnitřní zásahové cesty**

Objekt je vybaven vnitřními zásahovými cestami, které jsou beze změny.

- **Vnější zásahové cesty**

Objekt je vybaven vnějšími zásahovými cestami, které jsou beze změny.

Navržené úpravy z hlediska PO musí být respektovány jak při stavebním řešení, tak i v jednotlivých profesních částech.

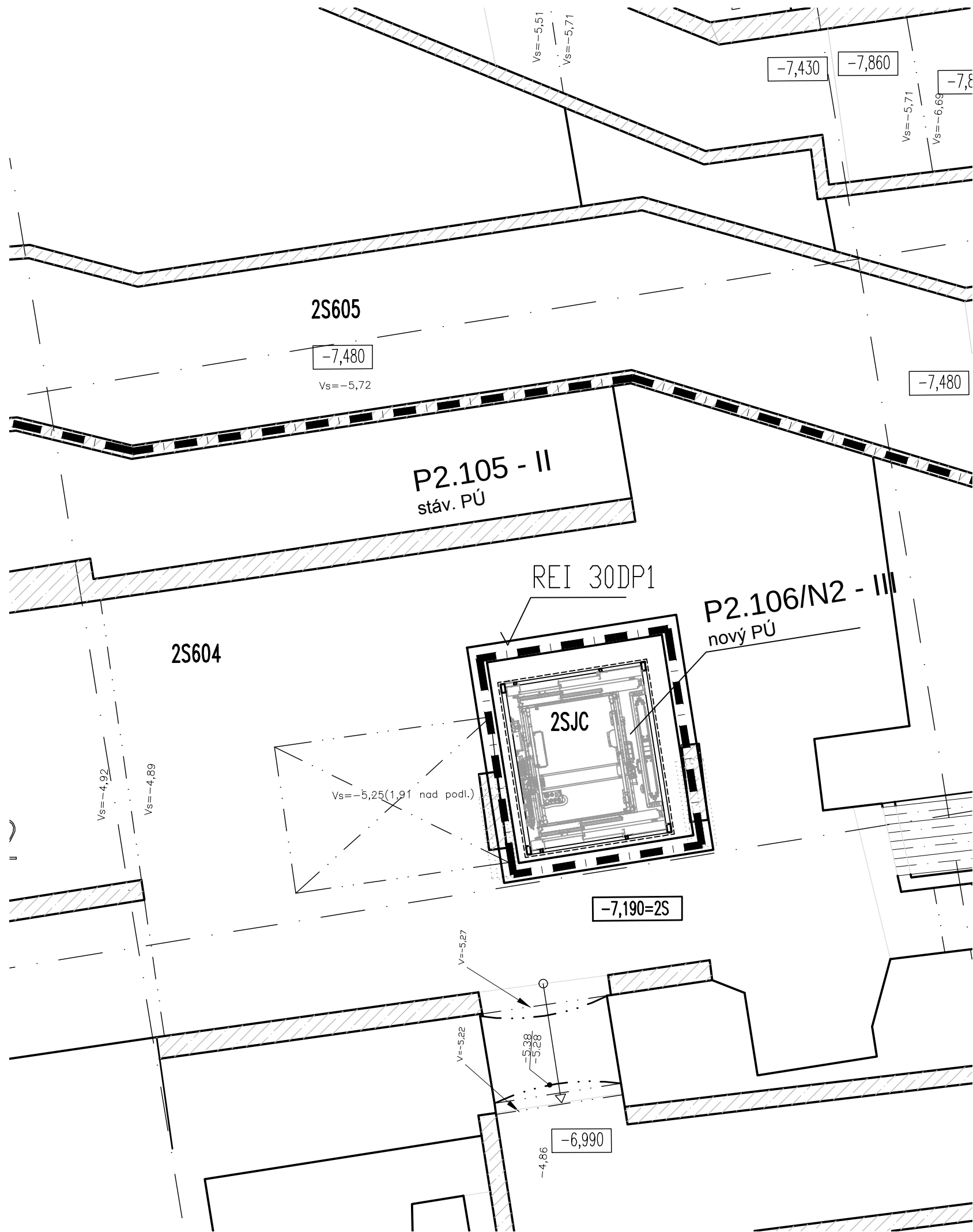
Požární odolnost požárních uzávěrů (dveří) musí být doložena platnými doklady a certifikáty a musí splňovat §5 vyhlášky MV č. 202 / 1999 Sb.

Při výstavbě smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22 / 1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.

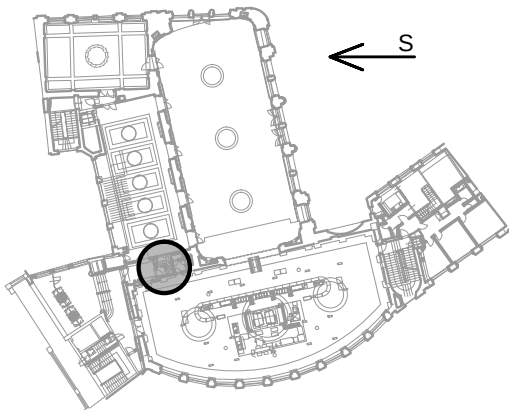
Jednotliví dodavatelé požárně bezpečnostních zařízení musí jako součást kolaudační dokumentace předložit osvědčení dle § 6 odst. 2 a § 10 odst. 2 Vyhlášky č. 246 / 2001 Sb. a doklady o všech revizích, funkčních zkouškách a kontrolách provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení.

Všechny stavebně montážní práce protipožárního zabezpečení mohou vykonávat pouze autorizované firmy pověřené výrobcí jednotlivých zařízení splňující § 10 odst. 2 Vyhlášky č. 246 / 2001 Sb.

Vypracovala:	Ing. Marta Bláhová
V Sedlčanech:	říjen 2016
Počet stran TZ:	13 x A4 - D.1.3.1 – PBŘ – TZ
Počet stran příloh:	2 x A4 – D.1.3.2.1 – Půdorys 2S – výsek - výtah
	2 x A4 – D.1.3.2.2 – Půdorys 1S – výsek – výtah
	2 x A4 – D.1.3.2.3 – Půdorys 1S – výsek – depot
	2 x A4 – D.1.3.2.4 – Půdorys PŘÍZEMÍ – výsek – výtah
	2 x A4 – D.1.3.2.5 – Půdorys MEZANINU – výsek – výtah
	2 x A4 – D.1.3.2.6 – Půdorys 1P – výsek – výtah



SCHEMA OBJEKTU



č.míst	plocha	název	doplňující název
2S604	133,99	kanál	TZB
2SJC	6,63	šachta	výtahová
2S605	24,47	kanál	VZT přívod

LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
■ ■ ■ ■ ■	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
√ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNBČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:
DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Ing. Marta Bláhová

VYPRACOVAL

Ing. Marta Bláhová

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

1 : 50

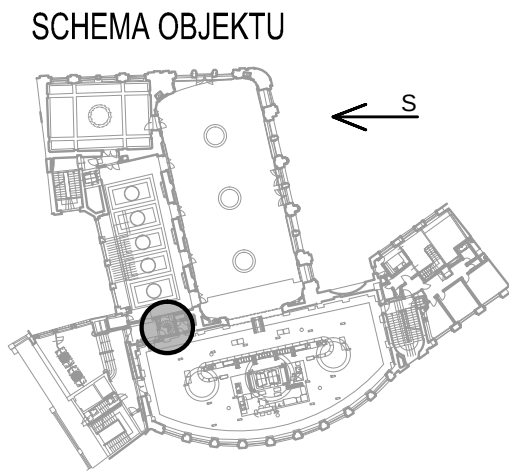
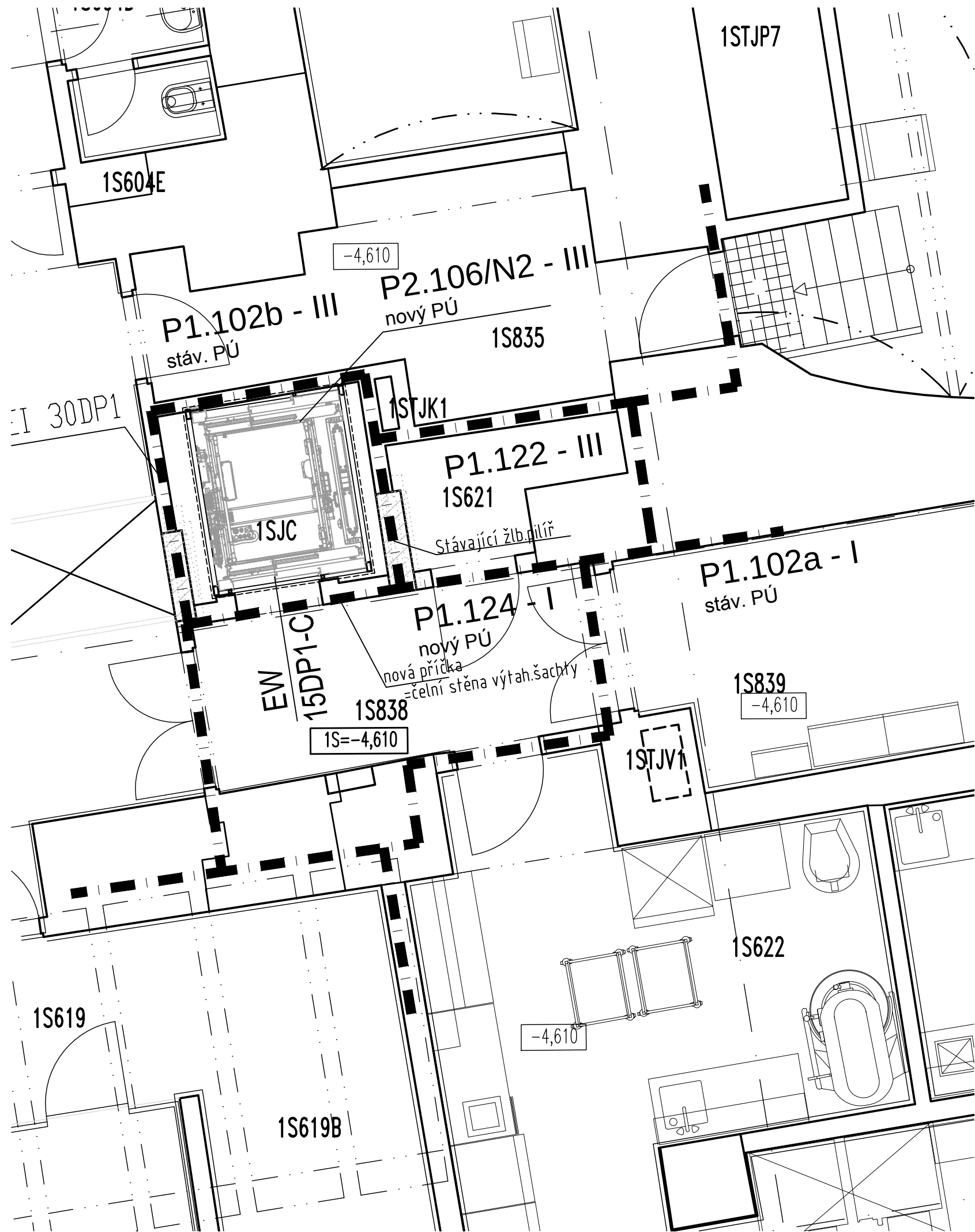
ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PRÍL.

PŮDORYS 2S _ 2.SUTERÉN

D.1.3.2.1



č.míst	plocha	název	doplňující název
1S835	10,56	chodba	spojovací VZT
1S837	45,6	vjezd	zásobování
1S838	7,54	chodba	
1S839	31,35	chodba	nečistá
1SJC	4,31	šachta	výtahová
1STJK1	31	šachta	s trubními rozvody

LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
— — — — —	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
√ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

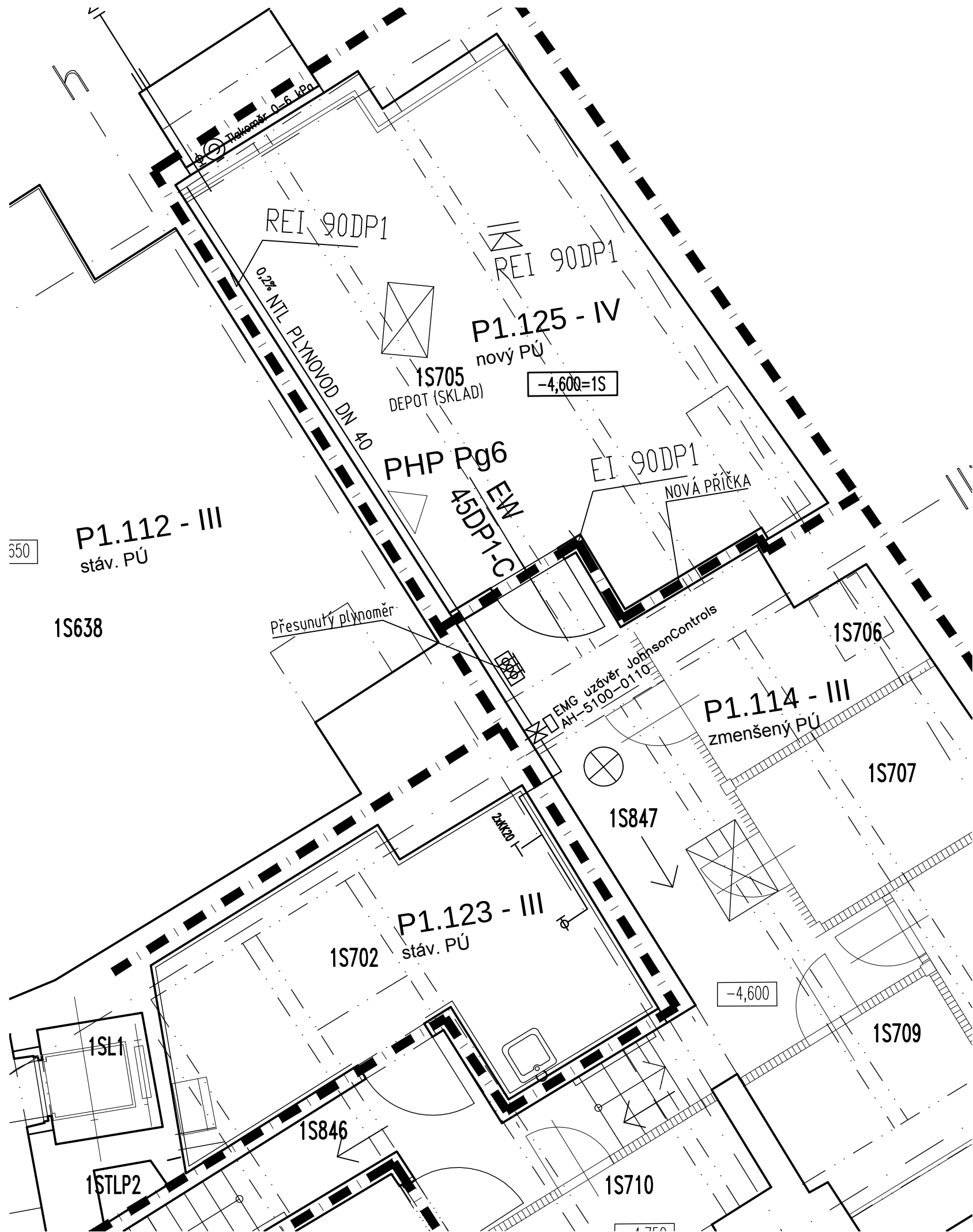
Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:	OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
	DATUM

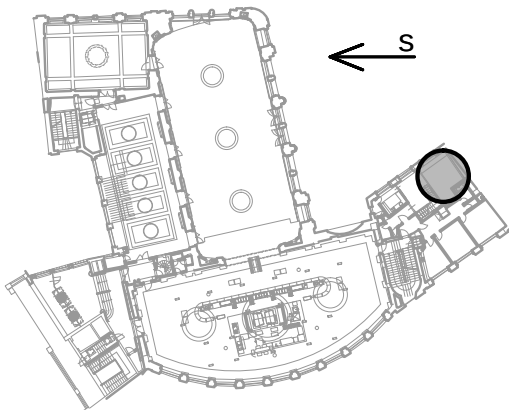
	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	Ing. Marta Bláhová	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Ing. Marta Bláhová	
e-mail: des@des.cz, www.des.cz		KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	DOKUMENTACE	DSP
	ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
	POČET FORM.	02 A4
	DATUM	10 2016
	MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

PŮDORYS 1S _ 1.SUTERÉN	D.1.3.2.2
-------------------------------	------------------



SCHEMA OBJEKTU



č.míst	plocha	název	doplňující název
1S621	2,51	sklad	špinavého prádla
1S702	13,23	kotelna	
1S703			NEOBSAZENO
1S704			NEOBSAZENO
1S705	25,4	SKLAD	(depot)
1S706	4,56	kóje	sklepní
1S707	5,94	kóje	sklepní
1S708	4,6	kóje	sklepní
1S709	4	kóje	sklepní
1S710	7,14	kóje	sklepní
1S846	8,28	chodba	
1S847	11	chodba	

LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
— — — — —	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
√ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNBČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM

Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Ing. Marta Bláhová

VYPRACOVAL

Ing. Marta Bláhová

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

1 : 50

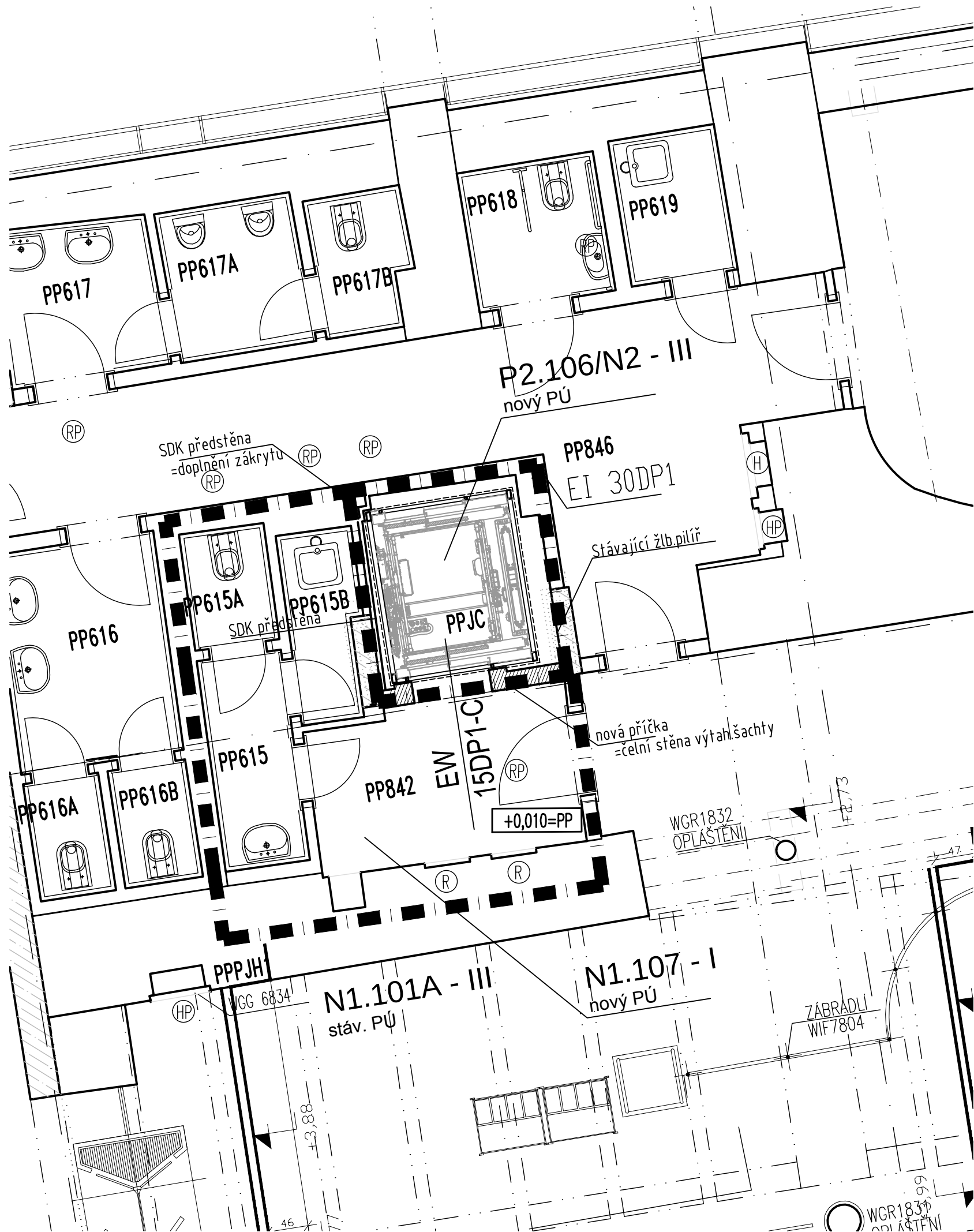
ČÍS. KOPIE

ČÁST

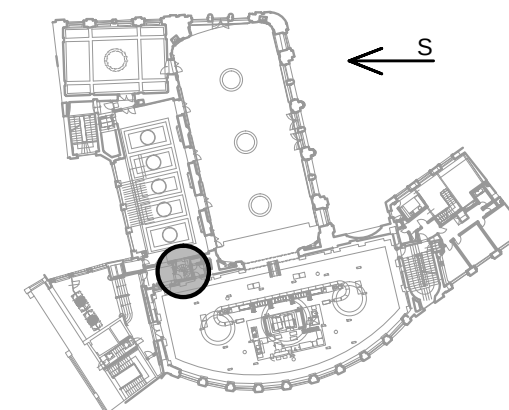
ČÍS.PŘÍL.

PŮDORYS DEPOT_1S

D.1.3.2.3



SCHEMA OBJEKTU



č.míst	plocha	název	doplňující název
PP615	2,315	předsíň	WC personál
PP615A	1,259	WC	personál
PP615B	1,412	komora	úklidová
PP616	4,74	předsíň	WC ženy
PP616A	1,17	WC	ženy
PP616B	1,179	WC	ženy
PP617	3,346	předsíň	WC muži
PP617A	2,844	pisoáry	
PP617B	1,61	WC	muži
PP618	2,456	WC	imobilní
PP619	2,045	komora	úklidová
PP842	5,69	chodba	
PP846	20,89	chodba	
PPJC	4,51	šachta	výtahová

LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
■ ■ ■ ■ ■	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
✓ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:		OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		
		DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT
	DES Praha, s.r.o.	Ing. Marta Bláhová
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Ing. Marta Bláhová
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz	KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

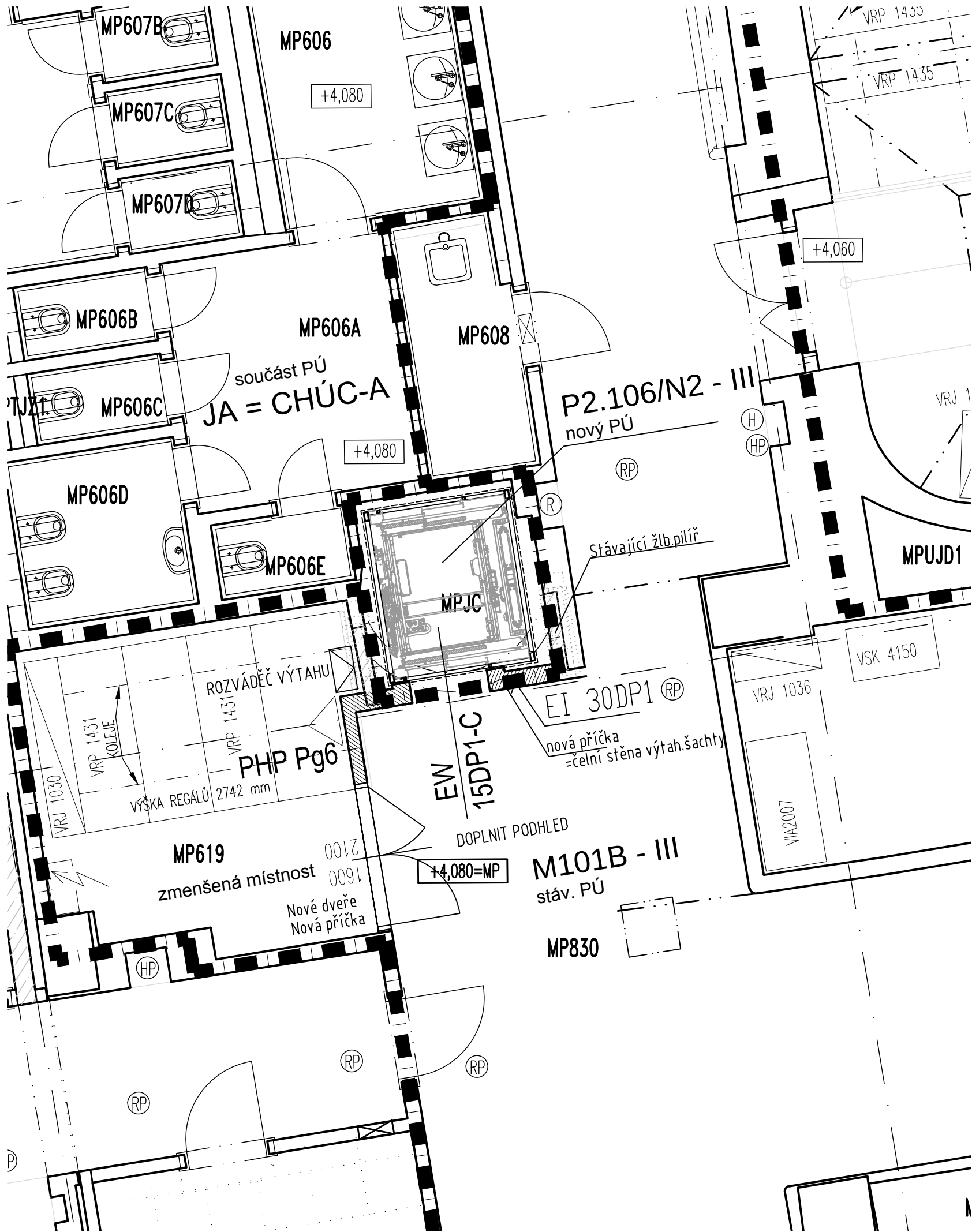
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

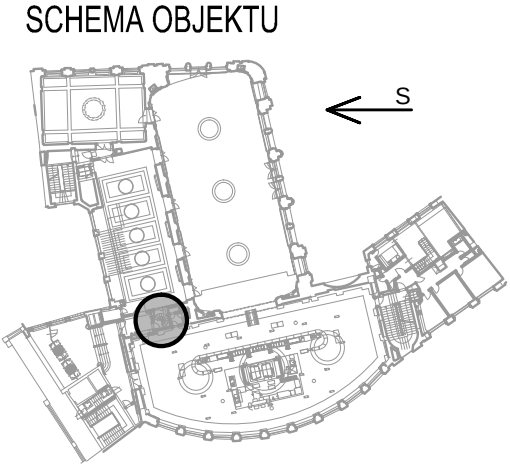
PŮDORYS PP _ PŘÍZEMÍ

D.1.3.2.4

DOKUMENTACE		DSP
ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
POČET FORM.		02 A4
DATUM		10 2016
MĚŘÍTKO		1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

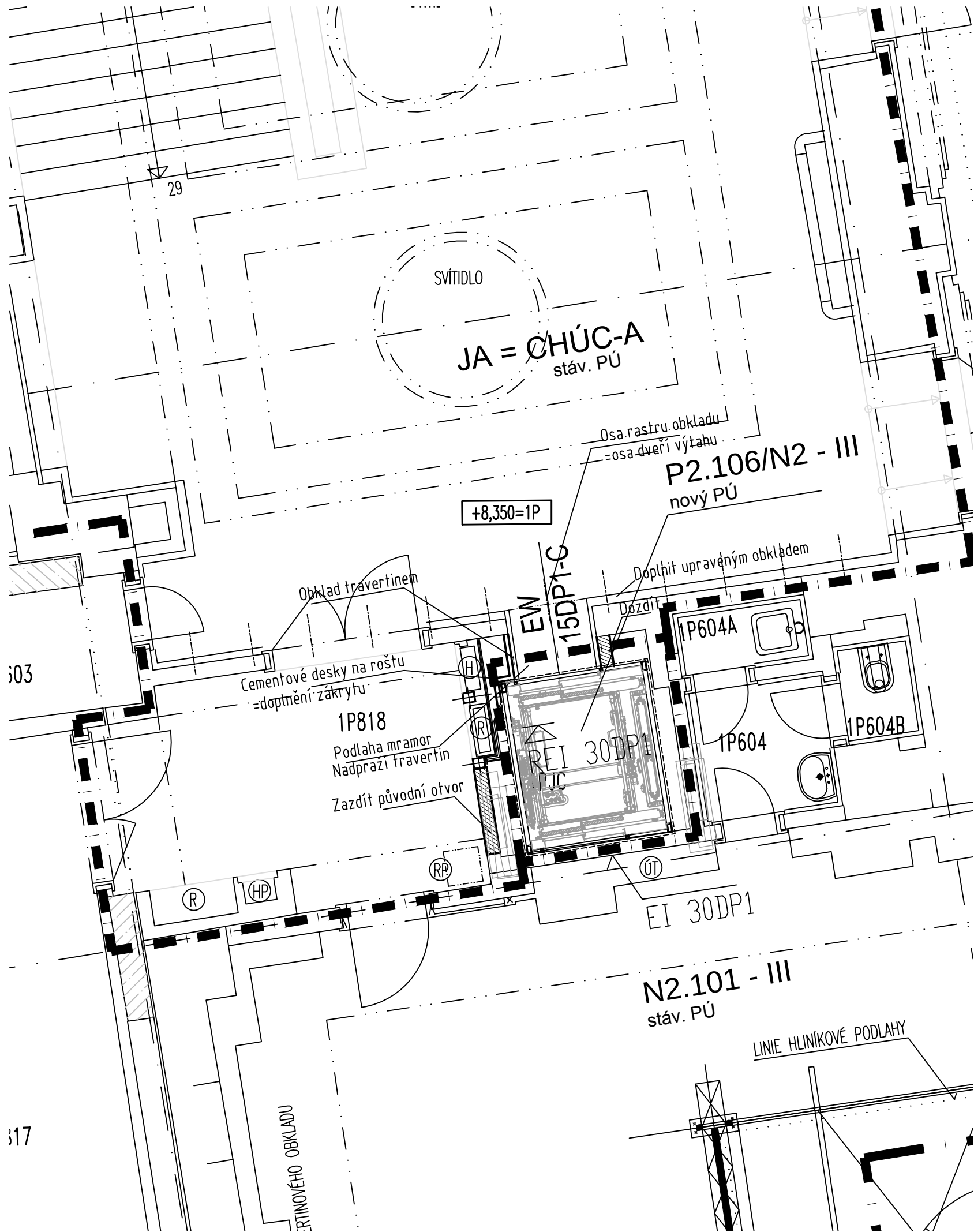


č.míst	plocha	název	doplňující název
MP606	6,67	předsíň	WC ženy
MP606A	7,48	WC	ženy
MP606B	1,32	WC	ženy
MP606C	1,28	WC	ženy
MP606D	3,8	WC	imobilní
MP606E	1,34	WC	ženy
MP607	8,04	předsíň	WC muži
MP607A	6,25	pissoáry	
MP607B	1,16	WC	muži
MP607C	1,17	WC	muži
MP607D	1,16	WC	muži
MP608	3,68	komora	úklidová
MP619	13,4	depozitář	sklad
MP830	104,55	chodba	
MPJC	4,34	šachta	výtahová

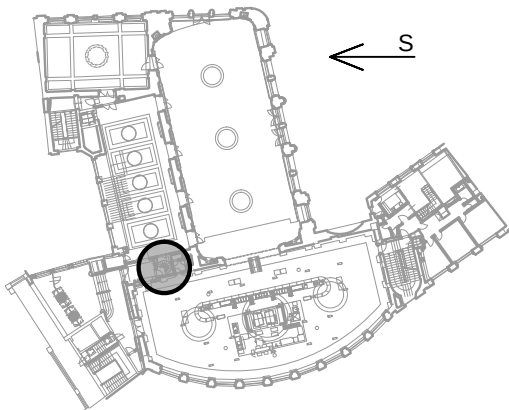


LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
■ ■ ■ ■ ■	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
✓ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

Název akce:		
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"		
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB		
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		
Zadavatel:		
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		
OVĚŘIL		
DATUM		
Zhotovitel PD:		
DES Praha, s.r.o.		
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6		
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172		
e-mail: des@des.cz, www.des.cz		
PROJEKTANT		
Ing. Marta Bláhová		
VYPRACOVAL		
Ing. Marta Bláhová		
KONTROLA		
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB		
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		
Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení		
DOKUMENTACE		
DSP		
ČÍSLO ZAKÁZKY		
425 2016		
POČET FORM.		
02 A4		
DATUM		
10 2016		
MĚŘÍTKO		
1 : 50		
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
PŮDORYS MP - mezanin		D.1.3.2.5



SCHEMA OBJEKTU



č.míst	plocha	název	doplňující název
1P604	2,43	předsíň	WC
1P604A	1,07	komora	úklidová
1P604B	0,97	WC	personál
1P605	452,12	jídlna	
1P818	10,72	chodba	propojovací
1P823	152,12	foyer	
1PJ	4,21	šachta výtahová	točité

LEGENDA:			
označení	popis	označení	popis
— — — — —	hradnice požárního úseku	⊗	nouzové osvětlení
N 01.01 - I	označení požárního úseku - SPB	→	směr úniku
REI 30DP1	požární odolnost stropní konstrukce	△	přenosný hasící přístroj práškový
REI 30DP1	požární odolnost podhledové konstrukce		
EI 30DP1	požární odolnost stavební konstrukce		
✓ EI 30DP1-C	požární uzávěr		

Název akce:	
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"	
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB	
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1	

Zadavatel:		OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		
		DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.	Ing. Marta Bláhová	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6	VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172	Ing. Marta Bláhová	
e-mail: des@des.cz, www.des.cz		KONTROLA	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	DOKUMENTACE	DSP
	ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
	POČET FORM.	02 A4
	DATUM	10 2016
	MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

PŮDORYS 1P _1.patro	D.1.3.2.6	
---------------------	-----------	--

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Část D.1.4. TZB

D.1.4

100 Textová část, **společná pro ZTI, VZT a trubkování TBS**

VÝKRESOVÁ ČÁST

ZTI

- 201 Půdorys 1S – ZTI, přeložka plynoměru
- 202 Půdorys 1P - vodovod "přeložka"
- 203 Půdorys 2P - vodovod "přeložka"

VZT

- 301 Půdorys 1S – VZT pro depot (informativní-současný stav)
- 302 Půdorys 1P - VZT pro výtah. šachtu

ELEKTRO NN

- 401 Seznam příloh
- 402 Technická zpráva
- 403 Neobsazeno
- 404 Neobsazeno
- 405 Půdorys 2. suterén
- 406 Půdorys 1. suterén
- 407 Půdorys 1.suterén-depot
- 408 Půdorys přízemí
- 409 Půdorys mezanin
- 410 Půdorys 1.patro

TRUBKOVÁNÍ TBS

- 601 Půdorys 1S – TRUBKOVÁNÍ TBS
- 602 Půdorys PP - TRUBKOVÁNÍ TBS
- 603 Půdorys 1P – TRUBKOVÁNÍ TBS



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4. TZB

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Textová část

D.1.4

100

Obsah

Základní a identifikační údaje	3
Předmět projektové dokumentace	3
Seznam vstupních podkladů	3
Značení podlaží objektu	3
Technické instalace (výtah a depot)	4
Požadavky legislativy	4
ZTI	4
VZT	4
Elektroinstalace	5
Integrace výtahů do ISŘ objektu.....	5
TBS	5
Ostatní slaboproudé technologie	7



Základní a identifikační údaje

Akce:

„Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB“, Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Místo stavby:

Ústředí ČNB - Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kú Nové Město (727181)

Údaje o stavebníkovi:

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, IČO: 48136450 DIČ: CZ48136450

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

DES Praha s.r.o., projektová a konzultační kancelář

Terronská 880/58 Praha 6, IČ: 272 31 151, DIČ: CZ 272 31 151

Projektant Ing. Václav Krejčí, autorizovaný inženýr PS ČKAIT, č.aut. 2723

Zpracoval: Michal Červenka a kol., DES Praha, s.r.o.

Stupeň PD: Projekt (DSP)

Předmět projektové dokumentace

Tato část PD řeší úpravy stávajících rozvodů ZTI, VZT a SLP v souvislosti s realizací výtahu a depotu.

V rámci prací nebudou dotčeny původní konstrukce objektu (myšleno historické konstrukce z doby vzniku objektu). Objekt je nemovitou kulturní památkou.

Předpokládá se zpracování dalších stupňů projektové dokumentace – dokumentace realizační a výrobní v režii zhotovitele stavby.

Seznam vstupních podkladů

Stavební program – DES Praha, s.r.o.

Dokumentace skut. provedení stavby v digitální podobě z 31.12.2003 (Helika, a.s.)

Značení podlaží objektu

2S	2. suterén	úroveň cca -7,900	dojezd výtahu bez stanice
1S	1. suterén	úroveň cca -4,610	
PP	také PR - přízemí	úroveň cca +-0,000	
MP	také ME – mezanin	úroveň cca +4,080	
1P	1. patro	úroveň cca +8,400	

Technické instalace (výtah a depot)

Požadavky legislativy

PD je v souladu s Nařízením HMP, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy).

ZTI

Výtah: bude provedeno lokální přeložení stávajících rozvodů vody, které jsou vedeny v prostoru stávajícího schodiště a kolidují s navrženou výtahovou šachtou. Ve výtahové šachtě nesmí být umístěna žádná vedení technického vybavení nebo jiná technická zařízení, která nejsou potřebná pro provoz a bezpečnost výtahu. Vybrané rozvody budou přeloženy mimo prostor výtahové šachty. Veškeré přeložky budou provedeny tak, aby byly „přístupné“ z prostor mimo výtahovou šachtu.

Ve 2S je nutno z důvodu přeložení kabelů elektro provést demontáž a zpětnou montáž 2 svislých potrubí tlakové kanalizace z PEHD D110 a D160. (viz výkres stavební části č. 103 a 108). Kanalizace bude přerušena pouze na minimálně nutnou dobu pro přetažení rozvodů elektro na druhou stranu kanalizačního potrubí. Potrubí budou vyříznuta (cca 1,5 metrový kus) a následně znovu propojena. PE trubky a tvarovky se spojují svařováním nebo mechanicky (svěrné spojky kovové nebo plastové, resp. přírubové spoje s použitím navařeného lemového nákrčku).

Depot: v rámci dané místnosti bude provedeno přemístění stávajícího plynoměru a to z prostoru chodby u sklepních kójí do prostoru chodby před vstupem do nově budovaného depotu. Plynoměr bude přemístěn vč. zařízení dálkového odečtu (vč. prodloužení kabeláže k zařízení) a manometru (tlakoměru). Bude proveden nátěr potrubí, potřebné zkoušky a vydána revize. Předpokládá se součinnost zhotovitele s dodavatelem (distributorem) plynu.

Stávající plynoměr ELSTER G10 je osazen na ocelovém potrubí D40.



VZT

Z hlediska koordinace stávající VZT zařízení nekolidují s plánovaným záměrem stavebních úprav.

Výtah: bude zajištěno odvětrání výtahové šachty. Výtahová šachta musí být dle platné legislativy „dostatečně větrána“ a nesmí být využita pro větrání prostorů nesouvisejících s výtahem. Odvětrání výtahové šachty je navrženo nové s napojením na stávající VZT rozvody vedoucí prostorem pod stropem 1P. Stávající VZT potrubí, které prochází prostorem šachty, bude obloženo SDK a tím k prostoru vlastní šachty vymezeno.

Přívod vzduchu do šachty bude proveden v prostoru pod stropem 2S (nad podlahou dojezdu) a to osazením větrací mřížky 200/150 mm do zděné stěny dojezdu šachty v souladu s požadavky části D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení. Odvod vzduchu bude zajištěn novým radiálním odvodním ventilátorem do odvodního VZT potrubí, které prochází vedle šachty výtahu pod stropem 1P. Ventilátor bude v provedení do potrubí, „silent“. Odvodní SPIRO potrubí průměru 160 mm bude zaústěno do šachty pod stropem 1P a vedeno nad podhledem m.č. 1P604(A), kde bude osazen odtahový ventilátor 800 m³/hod (50Pa). Ventilátor bude spínán jednak z časovače a dále

z termostatu umístěného ve zhlaví šachty (společná dodávka ventilátoru). K ventilátoru a ovládání časovače a teplotního čidla bude zajištěn přístup rev. dvířky v podhledu. Za ventilátorem bude v potrubí osazena těsná zpětná klapka vč. instalačního boxu, aby nedošlo k přísátí vzduchu z WC do výtahové šachty.

Depot: stávající prostor sklepů je větrán stávajícím systémem VZT zařízení č. 82.

Citace původní PD: „Zařízení 82 - Šatny suterén: Plochá klimajednotka DUHA pro přívod čerstvého vzduchu s filtrací a ohřevem je umístěna ve strojovně 1S618 a přivádí vzduch do prostoru šaten pracovníků kuchyně. Výdech je výstřkami s možností nastavení průtoku. Odvod vzduchu ze šaten je přes přilehlé sprchy a WC, zařízením WC52 a WC53. Odtahové potrubí ze sprch a WC je ve vodotěsném provedení. Potrubí odvodu vzduchu je zaústěno do kanálu odpadního vzduchu. Potrubí přívodu vzduchu mezi sacím kanálem a klimajednotkou jsou provedeny z materiálu ALP. (platí pro všechna zařízení ve strojovně 1S618). Tímto zařízením je současně přiváděn vzduch do sklepních kójí a chodby 1S847. Odvod tohoto vzduchu zajišťuje ventilátor (umístěný v chodbě) a vyfukuje ho na fasádu objektu. Současně byly do obložení stěny umístěny dva ventilátory, které větrají meziprostor obložení.

Požadavky na množství větracího vzduchu pro sklepy i nově navržený depot jsou shodné. Z tohoto hlediska je potřebné pouze umístění mřížek do stěny nového depotu a to tak, aby poloha mřížek ve stěně v návaznosti na polohu přívodního a odvodního potrubí umožnila optimální provětrání celého prostoru. Rozměry mřížek nepřekročí 40000 mm² – požadavky viz D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

Elektroinstalace

Viz samostatná zpráva D.1.4. – část elektroinstalace.

Integrace výtahů do ISŘ objektu

Nový výtah bude zintegrován do objektového ISŘ, stejně jako jsou integrovány ostatní stávající výtahu v objektu. Trasa napojení na stávající infrastrukturu - od rozvaděče výtahu v MP619 do podhledu přes chodbu MP831, do technické místnosti MP618 do rozvaděče strukturované kabeláže ČNB objektu SO02 a z datové zásuvky v 2P427 číslo XS 4E.01 D do sítě JCI za místní koncentrátor JCI NAE. Komunikace bude ve formátu BacNET/IP- Ethernet.

Trubkování pro TBS

Dodávkou této části je vytvoření tras, tj. pouze trubkování pro propojení jednotlivých komponent TBS NN kabeláží. Trubkování pro prvky TBS je nutno vybudovat takovým způsobem, aby bylo možné zajistit protažení kabeláže specifikované níže vždy mezi uvedeným prvkem TBS a cílovým místem.

Jedná se o napojení pro prvků typu kamera, čtečka ACS apod.

Bude-li při hledání nejvhodnějších tras pro vedení kabeláže k prvkům TBS nebo z jiných důvodů vytipováno jiné místo pro instalaci řídicích jednotek TBS, je změna možná. V takovém případě si však odbor 425 vyhrazuje právo změnu předem konzultovat.

1S838 - vstup do výtahu Gastro

- kamera 01

1 x FTP 5e → vjezdová vrátnice 1S318

PP842 - vstup do výtahu jídelna

- ŘJ ACS 01 (umístěna v podhledu u výtahových dveří)

2 x FTP 5e + 1 x JYSTY 3x2x0.8 → do podhledu vstupního turniketu do jídelny

2 x dvoulinka 2x0.8 → ŘJ výtahu



- 1 x CABS10 → čtečka ACS 01
- 1 x CABS10 → čtečka ACS 02 (v kabině výtahu)
 - čtečka ACS 01
- 1 x CABS10 → ŘJ ACS 01

Kabina výtahu

- kamera 02
- 1 x FTP 5e → vjezdová vrátnice 1S318
 - čtečka ACS 02
- 1 x CABS10 → ŘJ ACS 01 (PP842)

Prvky typu kamera budou umístěny v zakreslených pozicích. Jejich přesné umístění bude označeno přímo v terénu pracovníky odboru 425 před dokončením trubkování.

Prvky typu čtečka ACS jsou s ŘJ ACS propojeny nízkofrekvenčním sdělovacím stíněným 10ti žilovým kabelem CABS10/WH/100PD.

V případě změn dispozic uvedených v předložené verzi dokumentace může dojít také ke změně požadavků na umístění prvků TBS.

Kabina výtahu bude osazena:

- 1 x IP kamerou - přes průvěsný kabel výtahu k ní musí být dotažen 1 FTP z vjezdové vrátnice 1S318
- 1 x čtečkou ACS 02 - přes průvěsný kabel výtahu k ní musí být dotažen CABS10 (10 žil) od ŘJ ACS 01 v PP

Napojení na ovládání výtahu:

- ŘJ ACS 01 (PP) - ve výchozím/normálním stavu bude tlačítko pro přivolání kabiny výtahu do stanice PP deaktivováno. Pokud bude čtečkou ACS 01 načtena karta s přiděleným oprávněním, sepne ŘJ ACS 01 na definovanou dobu (např. 5s) bezpotenciálový kontakt. Toto sepnutí kontaktu aktivuje tlačítko pro přivolání kabiny výtahu do PP. Po rozpojení kontaktu dojde opět k deaktivaci tlačítka.
- ŘJ ACS 01 (PP) - ve výchozím/normálním stavu bude na ovládacím panelu v kabině výtahu deaktivováno tlačítko pro volbu cílové stanice PP. Pokud bude čtečkou ACS 02 v kabině výtahu načtena karta s přiděleným oprávněním, sepne ŘJ ACS 01 na definovanou dobu (např. 5s) bezpotenciálový kontakt. Toto sepnutí kontaktu aktivuje tlačítko pro volbu cílové stanice PP na ovládacím panelu v kabině výtahu. Po rozpojení kontaktu dojde opět k deaktivaci tlačítka.
- Z výše popsaných důvodů musí být propojeny 2 releové výstupy z ŘJ ACS 01 s řídicí jednotkou výtahu nebo jiným modulem, který zajistí požadovanou funkčnost výtahu.

Komunikace z výtahu

Obousměrné dorozumívací zařízení přes infrastrukturu investora – dodávka analogového telefonního komunikátoru + napojení na stávající infrastrukturu v místnosti 1S618

Bude-li při hledání nejvhodnějších tras pro vedení kabeláže k prvkům TBS nebo z jiných důvodů vytipováno jiné místo pro instalaci řídicích jednotek TBS, je změna možná. V takovém případě si však odbor 425 vyhrazuje právo změnu předem konzultovat

Ostatní slaboproudé technologie

(zakresleno v půdorysech stavební části PD)

EPS

objekt je vybaven elektrickou požární signalizací. V podlaží 2P (viz obrázek vpravo) jsou pod stropem navržené výtahové šachty rozvody a napájecí zdroje EPS, které musí být přeloženy z důvodu navržené výtahové šachty v tomto prostoru. (viz půdorys 2P – souč. stav, bourací práce ve stavební části)



V m.č. PP842 je na stropě stávající číslo EPS, čidlo je v kolizi s navrženou vstupní stěnou do výtahové šachty. Čidlo bude přeloženo o cca 20 cm, předpokládá se, že kabeláž toto přeložení umožní.

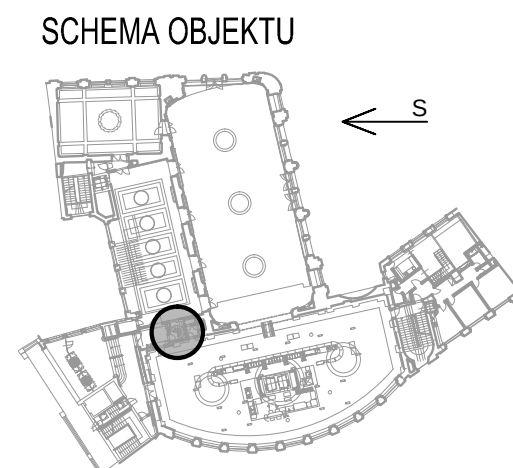
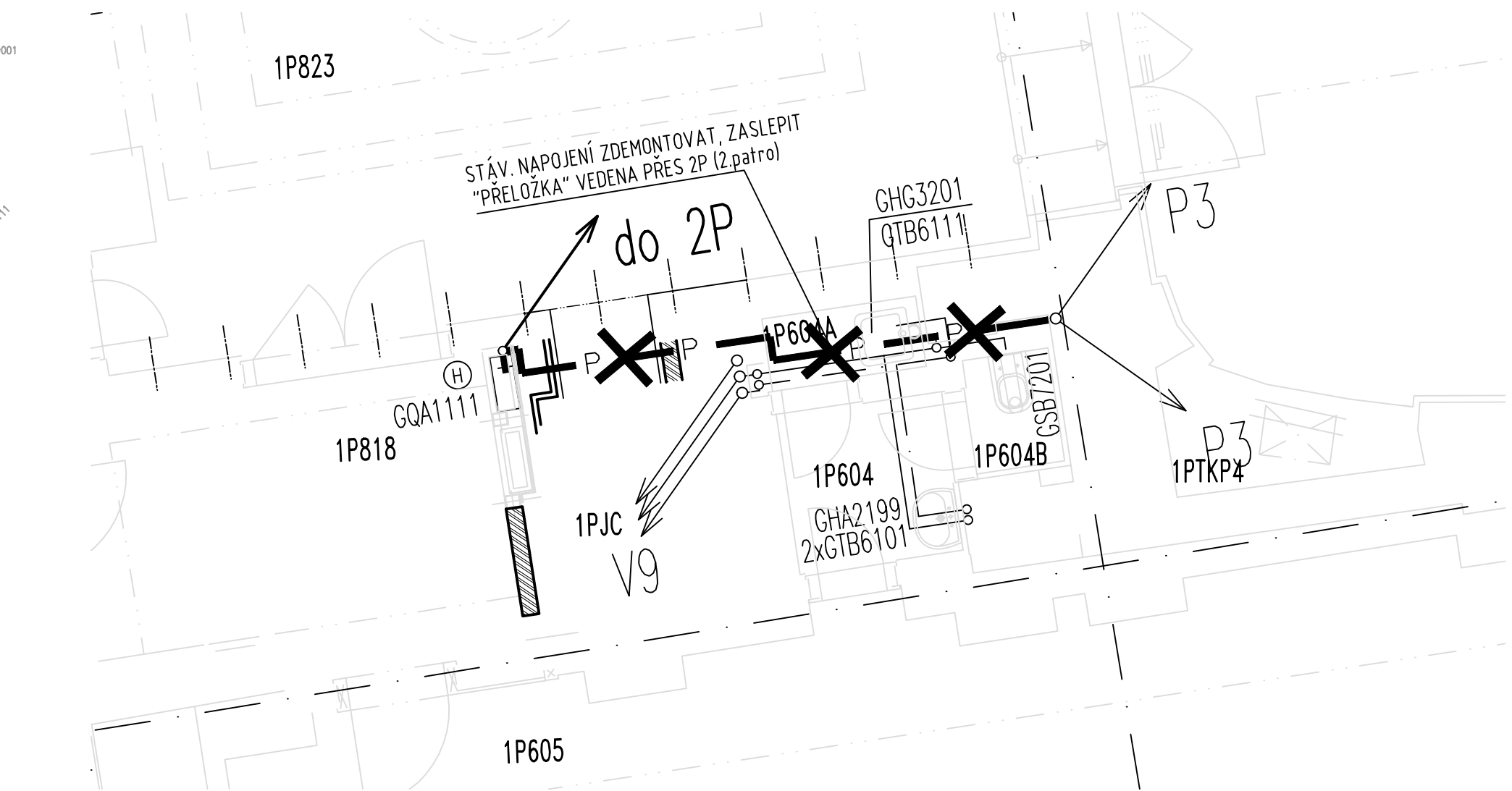
V řešeném prostoru m.č. 1S705 a ve výtahové šachtě budou dle požadavku části D.1.3 – PBŘ osazena opticko/kouřová čidla s napojením na stávající systém EPS. Kabely EPS budou v souladu s ČSN 73 0848.

Pro kabelové trasy, kde jsou pouze hlásiče, není požadovaná funkční integrita podle ČSN 73 0848.

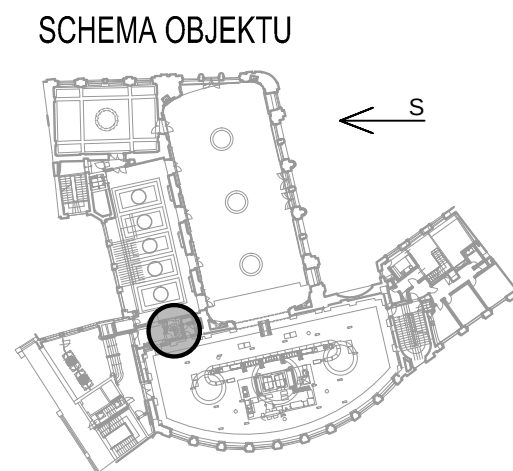
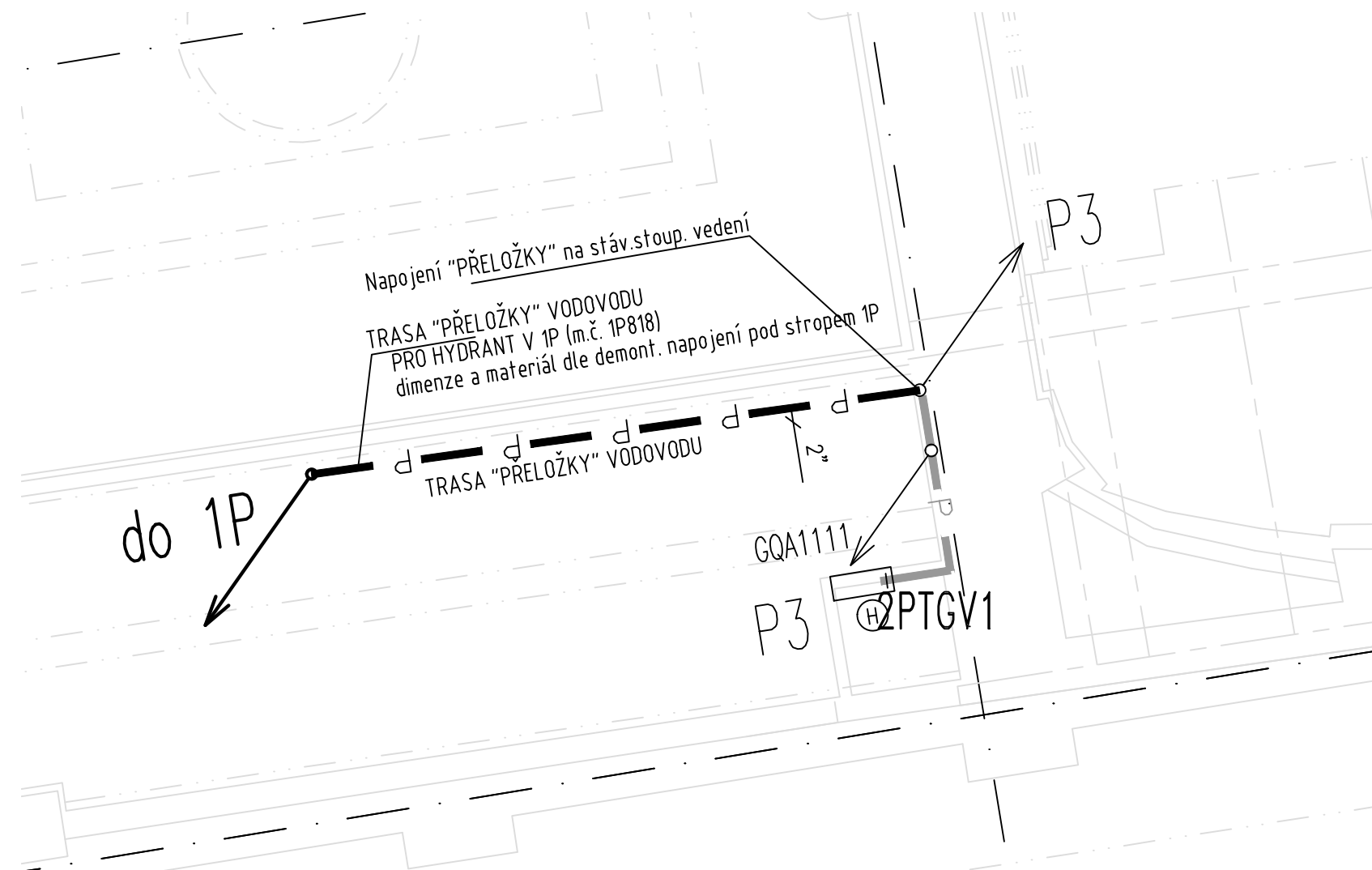
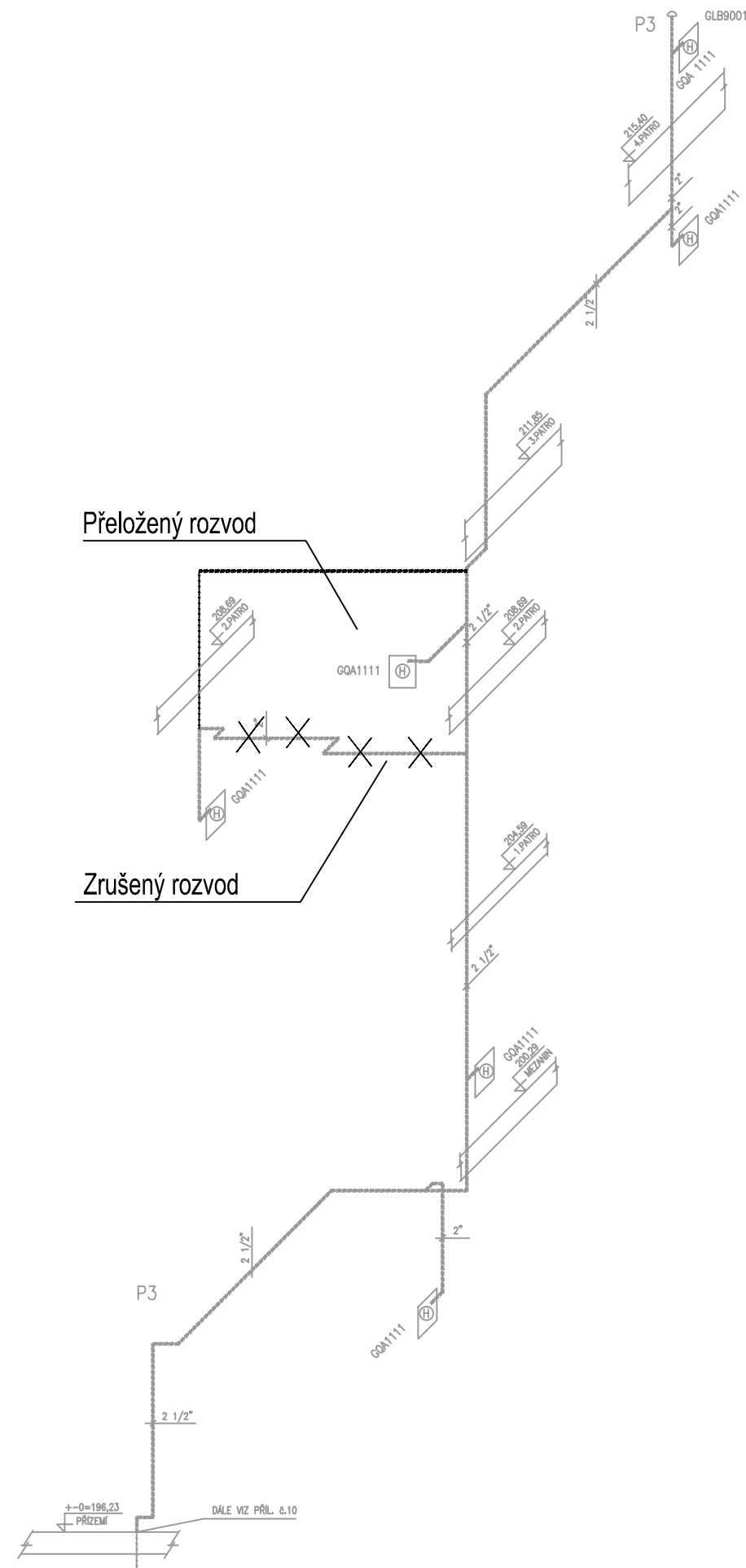
EZS

v podlaží 1P a 2S jsou pod stropem rozvody EZS, které musí být přeloženy z důvodu navržené výtahové šachty v tomto prostoru.

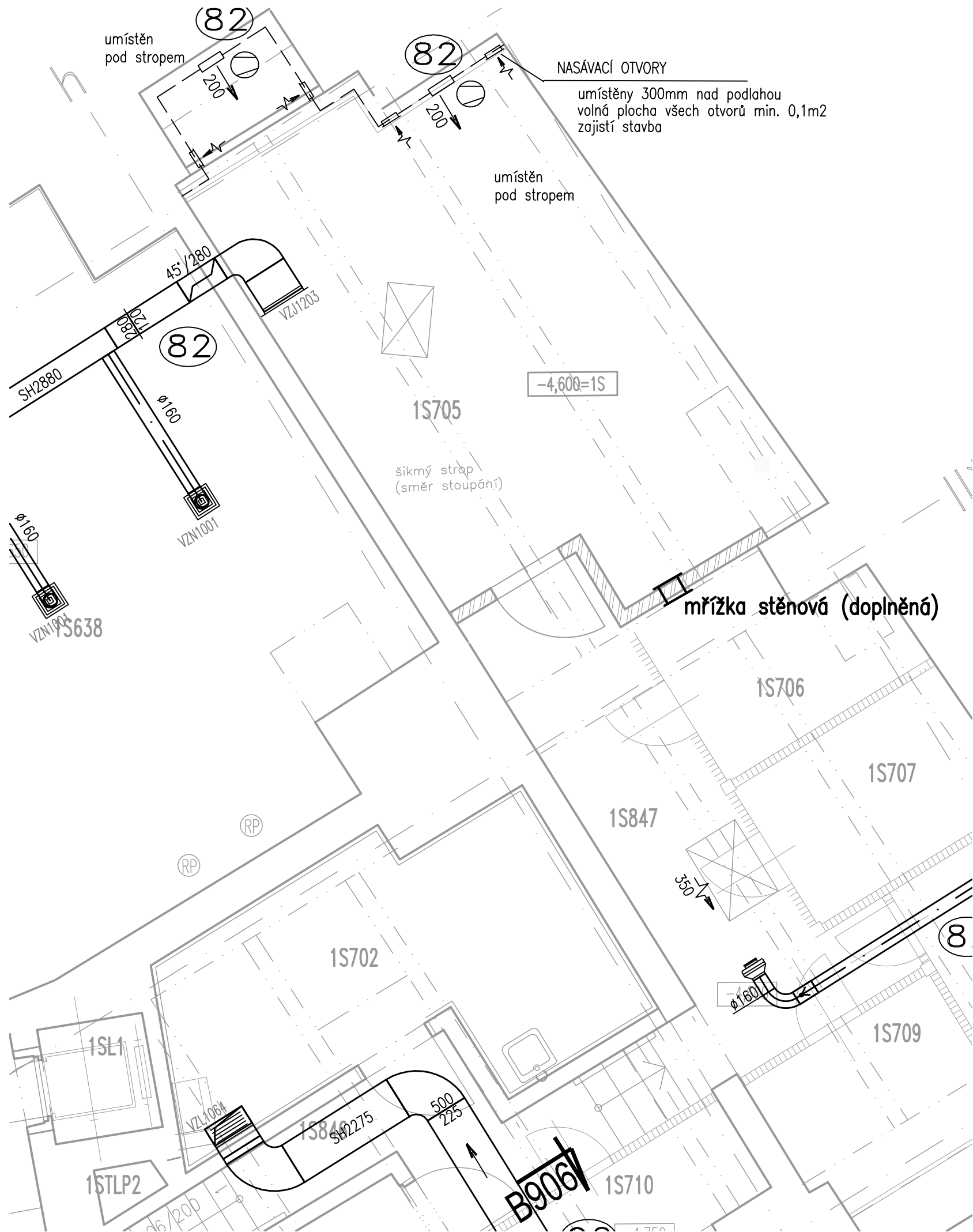
Zpracoval 10/2016, DES Praha, s.r.o., aktualizace 11/2016



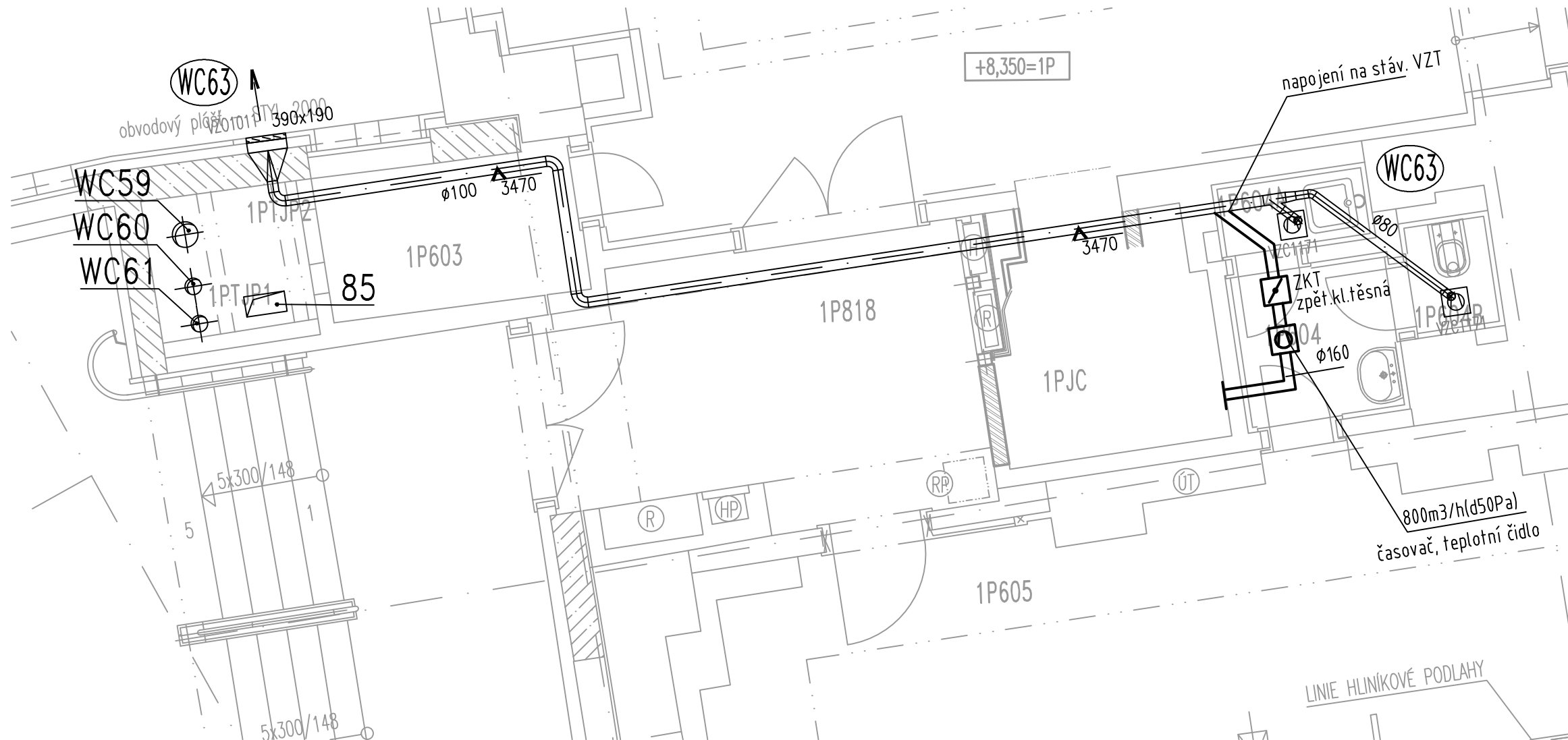
D.1.4 202



Název akce: VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC" včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		
Zadavatel: ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		OVĚŘIL DATUM
 Zhotovitel PD: DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	PROJEKTANT ing. Václav Krejčí	
	VYPRACOVAL Michal Červenka	
	KONTROLA	
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.4. TZB	DOKUMENTACE	DZS
	ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
	POČET FORM.	02 A4
	DATUM	11 2016
	MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
Půdorys 2P - vodovod "přeložka"		D.1.4 203



Název akce:			OVĚŘIL		
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"					
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB					
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1					
Zadavatel:			OVĚŘIL		
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA					
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1					
			DATUM		
Zhotovitel PD:			PROJEKTANT		
DES Praha, s.r.o.			ing. Václav Krejčí		
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6			VYPRACOVAL		
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172			Michal Červenka		
e-mail: des@des.cz, www.des.cz			KONTROLA		
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB			DOKUMENTACE		
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1			ČÍSLO ZAKÁZKY		
Část D.1.4. TZB			POČET FORM.		
Půdorys 1S – VZT pro depot (informativní-současný stav)			DATUM		
			MĚŘÍTKO		
			ČÍS. KOPIE		
			ČÁST		
			ČÍS.PŘÍL.		
			D.1.1		
			301		



Název akce:		
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"		
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB		
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		
Zadavatel:		OVĚŘIL
ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA		
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		
Datum:		DATUM
Zhotovitel PD:		PROJEKTANT
DES Praha, s.r.o.		ing. Václav Krejčí
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6		VYPRACOVAL
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172		Michal Červenka
e-mail: des@des.cz, www.des.cz		KONTROLA
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB		DOKUMENTACE
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		ČÍSLO ZAKÁZKY
Část D.1.4. TZB		POČET FORM.
		DATUM
		MĚŘÍTKO
		ČÍS. KOPIE
		ČÁST
		ČÍS.PŘÍL.
Půdorys 1P - VZT pro výtah. šachtu		D.1.4
		302

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Jan Klášterka

VYPRACOVAL

Jan Klášterka

KONTROLA

Michal Červenka

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS. PŘÍL.

ELEKTROINSTALACE

D.1.4

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Jan Klášterka

VYPRACOVAL

Jan Klášterka

KONTROLA

Michal Červenka

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Seznam příloh

D.1.4 401

SEZNAM PŘÍLOH

401	Seznam příloh	2 A4
402	Technická zpráva	4 A4
403	Neobsazeno	
404	Neobsazeno	
405	Půdorys 2. suterén	2 A4
406	Půdorys 1. suterén	2 A4
407	Půdorys 1.suterén-depot	2 A4
408	Půdorys přízemí	2 A4
409	Půdorys mezanin	2 A4
410	Půdorys 1.patru	2 A4

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Jan Klášterka

VYPRACOVAL

Jan Klášterka

KONTROLA

Michal Červenka

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

04 A4

DATUM

12. 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS. PŘÍL.

Technická zpráva

D.1.4

402

1 ÚVOD

Tato projektová dokumentace DPS „Vybudování výtahu v prostoru schodiště „JC“, objekt SO 02 – Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí, Praha 1“, část elektro nn stanovuje základní podmínky pro vybudování tohoto výtahu a úpravu stávajících místností 1S703-1S705 a místnosti 1S847 na sklad (depot) v 1.suterénu tohoto objektu.

Je vypracována dle požadavků:
projektu zdvihacího zařízení (výtahu)
projektu stávající stavební části
DSP projektu stavební části
projekt požární ochrany objektu na úrovni dokumentace pro stavební povolení
záznamy z koordinačních porad konaných a svolávaných vyšším odběratelem projektu

Dále při návrhu řešení bylo použito následujících legislativních podkladů:
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyziologických a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

Dále bylo přihlédnuto ke stávajícím platným českým technickým normám.

1.1 Všeobecné údaje

Rozvodná soustava 3 + N + PE , 400V, 50 Hz TN-S
Prostředí dle ČSN 33 2000-4-41 - normální, vnější vlivy
AA2,AA5,AC2,AD3,AE1,AF2,BA1,AK1,AM1,AN2, AQ2, AR2,AS2,BE1BC2,CA1,CB1
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33-2000-4-41 ed.2 -
automatickým odpojením od zdroje čl. 411.3.2.1,415.2, ochrana malým napětím
SELV čl. 414.1

Instalovaný příkon $P_i = 7,2 \text{ kW}$
Soudobost $\beta = 0,8$
Výpočtové zatížení $P_z = 5,8 \text{ kW}$

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS HLAVNÍCH ÚPRAV STÁVAJÍCÍCH ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

2.1.1 2. suterén (2S)

V důsledku montáže výtahové šachty v tomto podlaží bude zdemontováno svítidlo označené EKA1212/2 a zásuvka označená EZJ1218/51 včetně kabeláže zasahující do tohoto prostoru. Pro napájení stávajících svítidel v tomto podlaží bude provedena nová kabelová trasa vedená mimo prostor této šachty. Zdemontovaná zásuvka bude nově osazena na vnější stěnu této šachty včetně nového kabelu pro její zpětnou funkci. Stávající kabely pro osvětlení prostor v 2. suterénu budou přes svorkovnicové krabice propojeny novými kabely uloženými v nových přesunutých trasách mimo výtahovou šachtu – viz výkres 405. Stávající kabely v trubkách uložené na těžkých kabelových rostech – 3 ks roštů šíře 500mm – budou vyvěšeny a rošty zdemontovány. Tyto vyvěšené kabely budou uloženy v nově budovaném kabelovém žlabu 500 x 100 mm na podlaže u stěny tohoto podlaží. Kabelový žlab bude zavíkován. Součástí projektu je i fotodokumentace stávajících rozvodů v kabelových rostech.

2.1.2 1. suterén (1S)

V důsledku montáže výtahové šachty v tomto podlaží bude zdemontováno svítidlo označené EKB 1125/104, napáječ EXI1129/104, jednopólový vypínač EDJ1127/108 včetně kabeláže zasahující do tohoto prostoru. Z rozváděče 01Rvzt11 bude vytažen pro napájení výtahu kabel CYKY 5Jx2,5 mm² a bude veden ve výtahové šachtě do rozváděče výtahu RV v mezaninu místnost MP619. Z rozváděče 01Rvzt 11 bude vytažen kabel CYKY 3Jx1,5 mm² do místnosti 1S835 pro napájení 2 ks nových orientačních svítidel stejného typu jako jsou stávající orientační svítidla. Stávající svítidlo v této místnosti EDC1212/7 bude nově zapojeno přes novou dvojici střídavých vypínačů.

V rozváděči 01Rvzt11 v části zálohované z DA bude zapojen na rezervní vývod 11, svorkovnice XA:119 kabel CYKY 3J x 1,5 pro nová orientační svítidla, na rezervní vývod 24, svorkovnice XA:142-144, jistič QF24 kabel CYKY 5Jx2,5 pro rozváděč výtahu RV v mezaninu místnost MP619. Tyto kabely budou uloženy ve stávajících trasách, budou-li obsazeny tak v nových trasách – viz výkres 406.

2.1.3 1. suterén (depot)

V prostoru nově budovaného depotu budou zdemontována stávající svítidla EKB1212/4b, EKB1215/4c, EKB1215d, EDB1215, stávající vypínače a přepínače EVJ1218/4b, EVD1117/4e, EVJ1218/4c včetně příslušné kabeláže. Do nového prostoru budou na stropě osazena mimo regály nová zářivková přisazená svítidla 2x36W EBE1118, IP23 a nový jednopólový vypínač u nově vybudovaného vstupu do tohoto skladu. Osvětlení skladu bude na 150 Lx. Dvě jednonásobné zásuvky 230V, 16A osazeny ve výšce 1,2 m na stěně u vstupu. Ve stávajícím rozváděči 01Rkotb bude nově osazen jistič B16A pro zásuvky. Pro osvětlení bude natažen nový kabel CYKY 3Jx1,5 a bude připojen na stávající světelný vývod číslo 4 z demontovaných svítidel, pro zásuvky nový kabel z tohoto rozváděče CYKY 3Jx2,5

mm². Kabely uloženy v nových kabelových trasách viz výkres 407. Pro nový jistič 16 A v rozváděči 01Rkotb nové prodrátování, osazení nových svorek.

2.1.4 Přízemí (PP)

V důsledku montáže výtahové šachty v tomto podlaží budou zdemontována bez náhrady dvě svítidla označené EKB1125/104 včetně kabeláže viz výkres 408.

2.1.5 Mezanin (ME)

V důsledku montáže výtahové šachty v tomto podlaží bude zdemontována bez náhrady dvě svítidla EKB1125/104 včetně kabeláže. V místnosti MP619 bude osazena nový jednonásobná zásuvka 230V, 16 A a jednopólový vypínač pro osvětlení v nové místnosti vzniklé zbourání přičky mezi místnostmi MP619 a místností MP830. V nové místnosti budou osazena dvě nová svítidla EJD2912 (typu TURE, HALLA a.s, otevřená, odsazená), která budou zapojena přes nový jednopólový vypínač u vstupu do této místnosti na stávající světelný vývod 10a. V této místnosti budou zdemontováno stávající svítidlo EDF1112. Stávající zásuvka EZJ1117 a jednopólový vypínač EVJ1117 budou zdemontovány a znova namontovány k novému vstupu z místnosti MP619 do místnosti MP830 – viz výkres 409.

V místnosti MP 619 bude osazen nový rozváděč výtahu RV, pro který bude ukončen napájecí kabel z rozváděče 01Rvzt11 volným koncem o délce 3 m. Vlastní zapojení napájecího kabelu a ukončovacích prací spojených s tímto kabelem si provede dodavatel výtahu včetně osvětlení výtahové šachty.

2.1.6 1. patro (1P)

V důsledku montáže výtahové šachty v tomto podlaží bude zdemontováno svítidlo označené EKB1125/1d, vypínač EDJ1127, zdroj EH43.101 bez náhrady včetně demontáží příslušných kabelů. Dále bude zdemontována a přesunuta o cca 1,5 m a znova namontována tato zařízení – rozváděč 3RH.3, zásuvky 230V, 16 A EZJ1218/153, EZJ1218/152 a trojfázová zásuvka EZT1218/151.

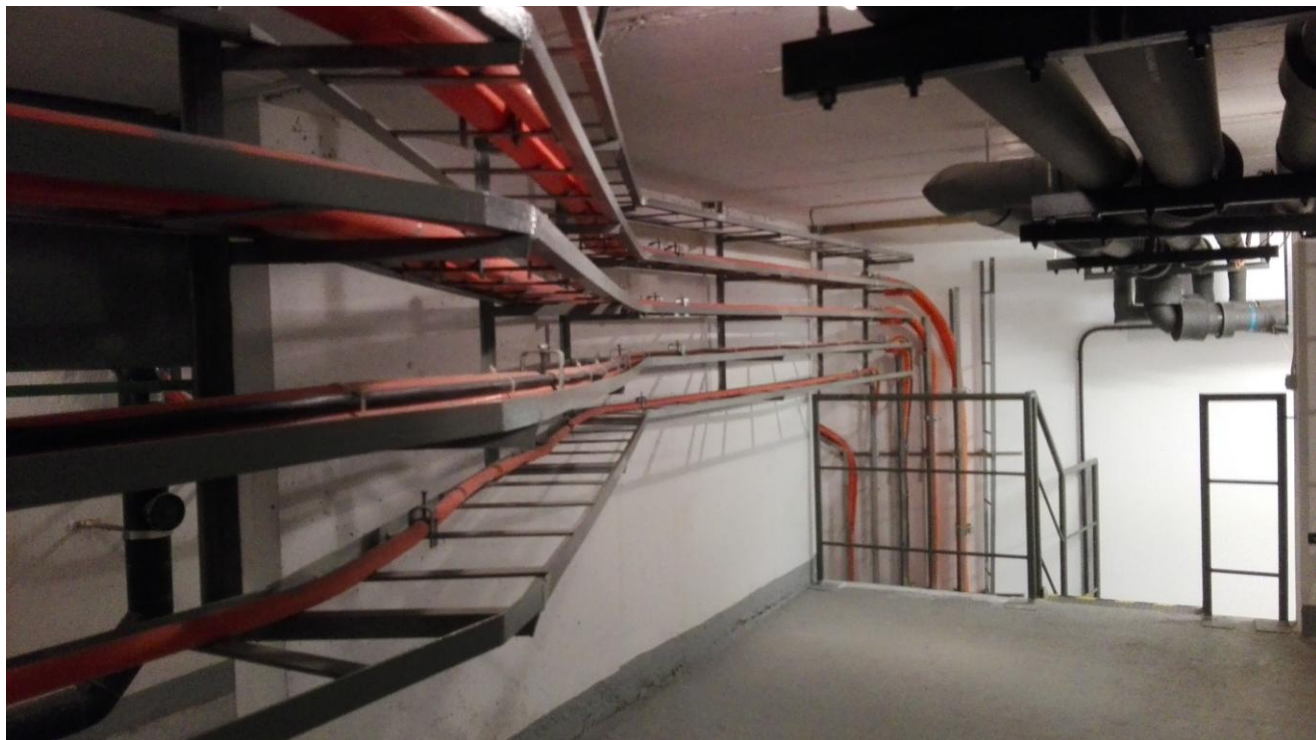
Napájecí kabely pro stávající rozváděče 3RH, 3RH.2 a 3RH.1 budou přeloženy mimo budovanou výtahovou šachtu do místnosti 1P818 – viz výkres 410. Pro přeložení napájecích kabelů bude vytvořena nová kabelová trasa z kovových kabelových žlabů 62x50.

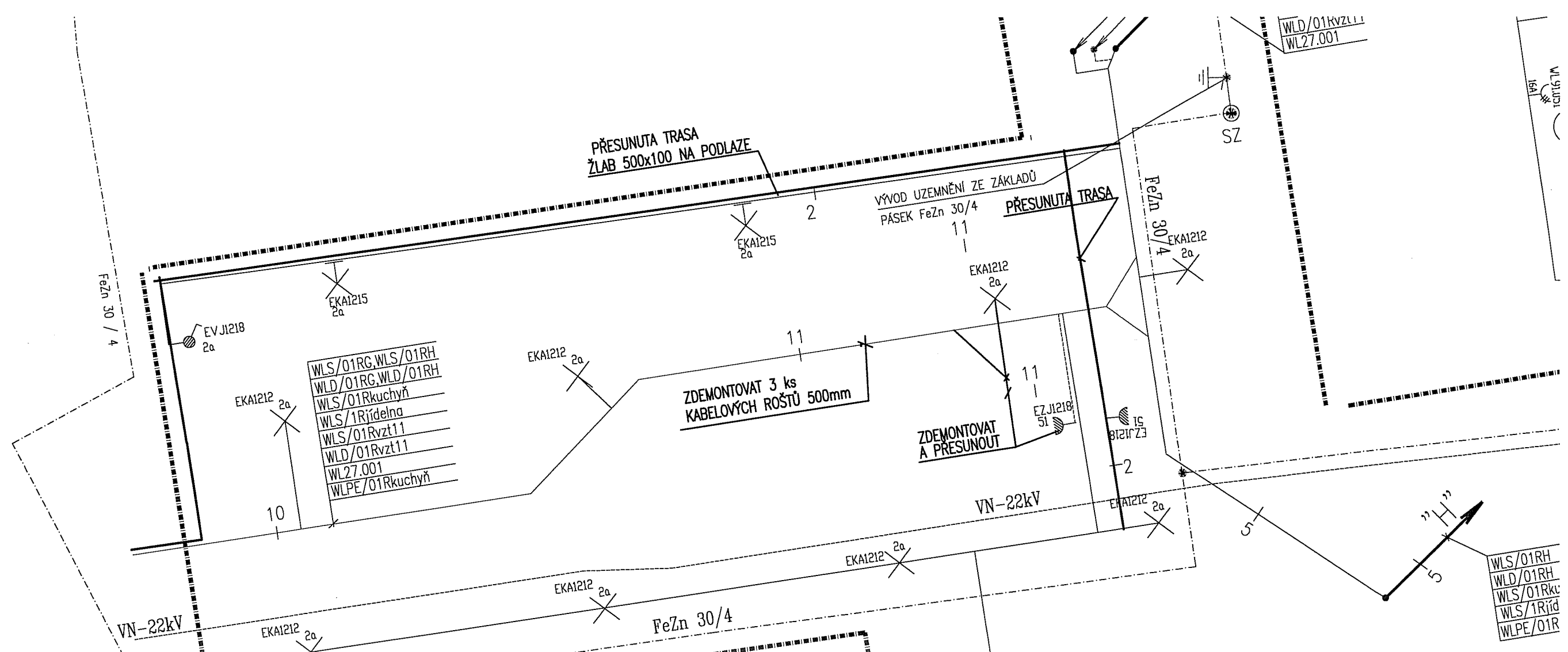
Kabelové rozvody

Jsou vedeny po stávajících kabelových žlabech na povrchu v kabelových kovových žlabech, popřípadě v nových kabelových žlabech 62x50, popřípadě 500x250. Kabely celoplastové, typu CYKY.

Příloha č. 1

Fotodokumentace souč. stavu 2S – kabelové lávky / dojezd výtahu





Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel: **ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA** Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL: **ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**

DATUM:

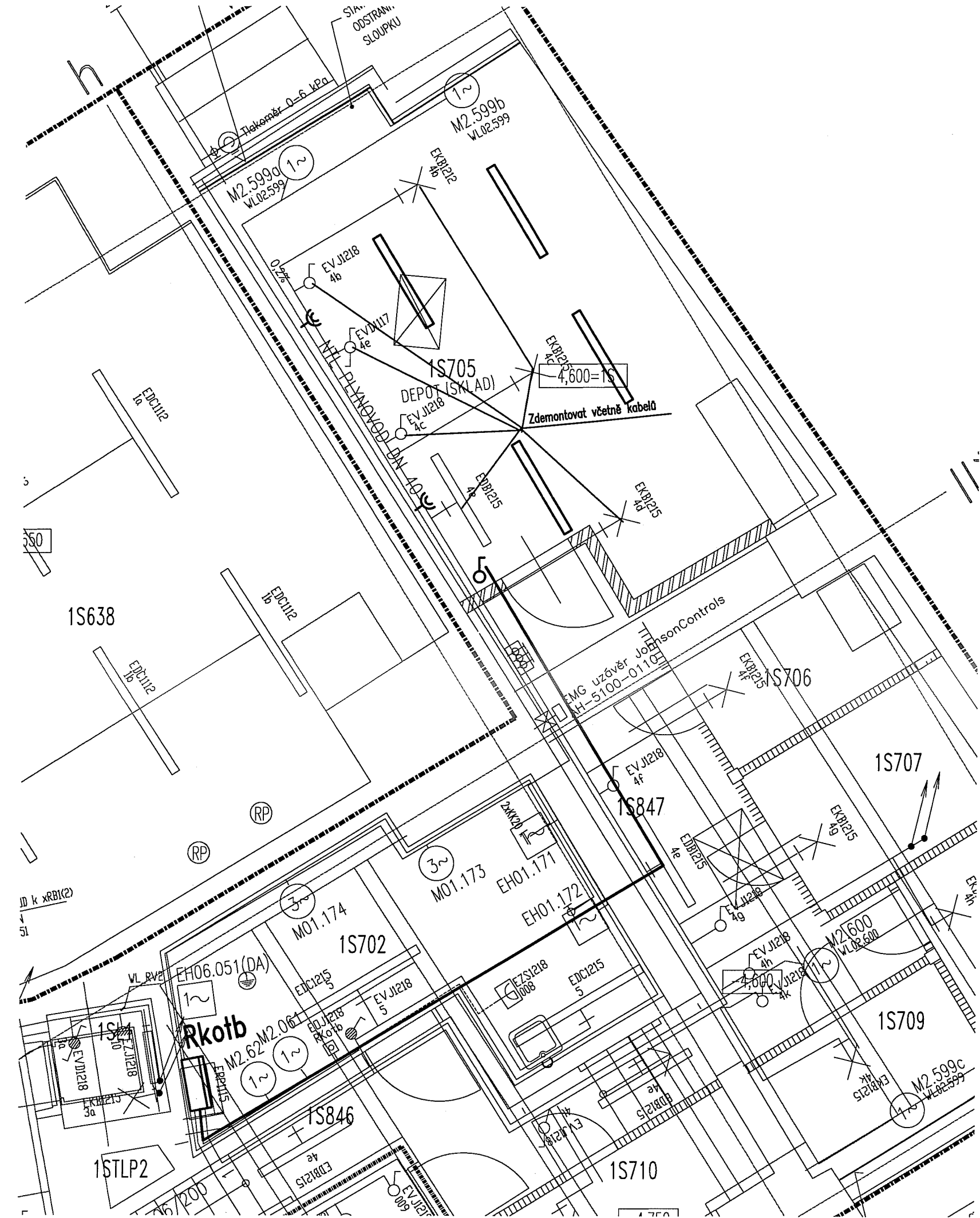
	Zhotovitel PD:		PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o.		Jan Klášterka	
	Terronská 880/58, 160 00 Praha 6		VYPRACOVAL	
	tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172		Jan Klášterka	
	e-mail: des@des.cz, www.des.cz		KONTROLA	
			Michal Červenka	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.4 - Elektro nn	DOKUMENTACE		DSP
	ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
	POČET FORM.		02 A4
	DATUM		10 2016
	MĚŘÍTKO		1 : 50
	ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

Půdorys 2S - 2.suterén		D.1.4	405
------------------------	--	-------	-----

Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
2S604	133,99	kanál	TZB
2SJC	6,63	šachta	výtahová
2S605	24,47	kanál	VZT přívod



LEGENDA:

- TRASA ELEKTRO
- VYPÍNAČ
- DVOJZÁSUVKA
- SVÍTIDLO STROPNÍ INTERIÉROVÉ IP20
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Jan Klášterka

VYPRACOVAL

Jan Klášterka

KONTROLA

Michal Červenka

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

1 : 50

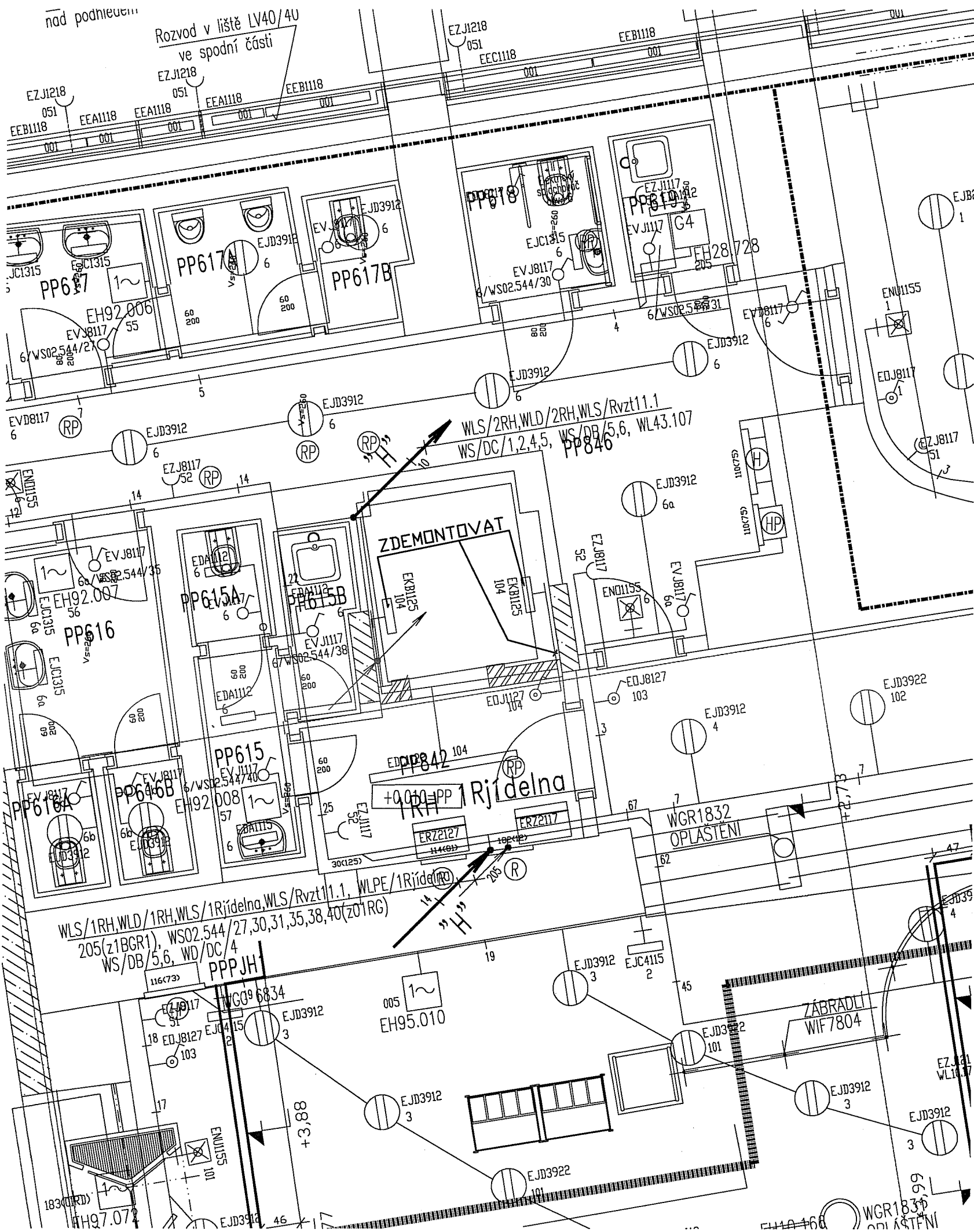
ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

PŮDORYS 1S - 1.suterén DEPOT

D.1.4 407



Tab. vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
PP615	2,315	předsíň	WC personál
PP615A	1,259	WC	personál
PP615B	1,412	komora	úklidová
PP616	4,74	předsíň	WC ženy
PP616A	1,17	WC	ženy
PP616B	1,179	WC	ženy
PP617	3,346	předsíň	WC muži
PP617A	2,844	pisárny	
PP617B	1,61	WC	muži
PP618	2,456	WC	imobilní
PP619	2,045	komora	úklidová
PP842	5,69	chodba	
PP846	20,89	chodba	
PPJC	4,51	šachta	výtahová

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



**ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA**

OVĚŘIL

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT	
Jan Klášterka	
VYPRACOVAL	
Jan Klášterka	
KONTROLA	
Michal Červenka	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

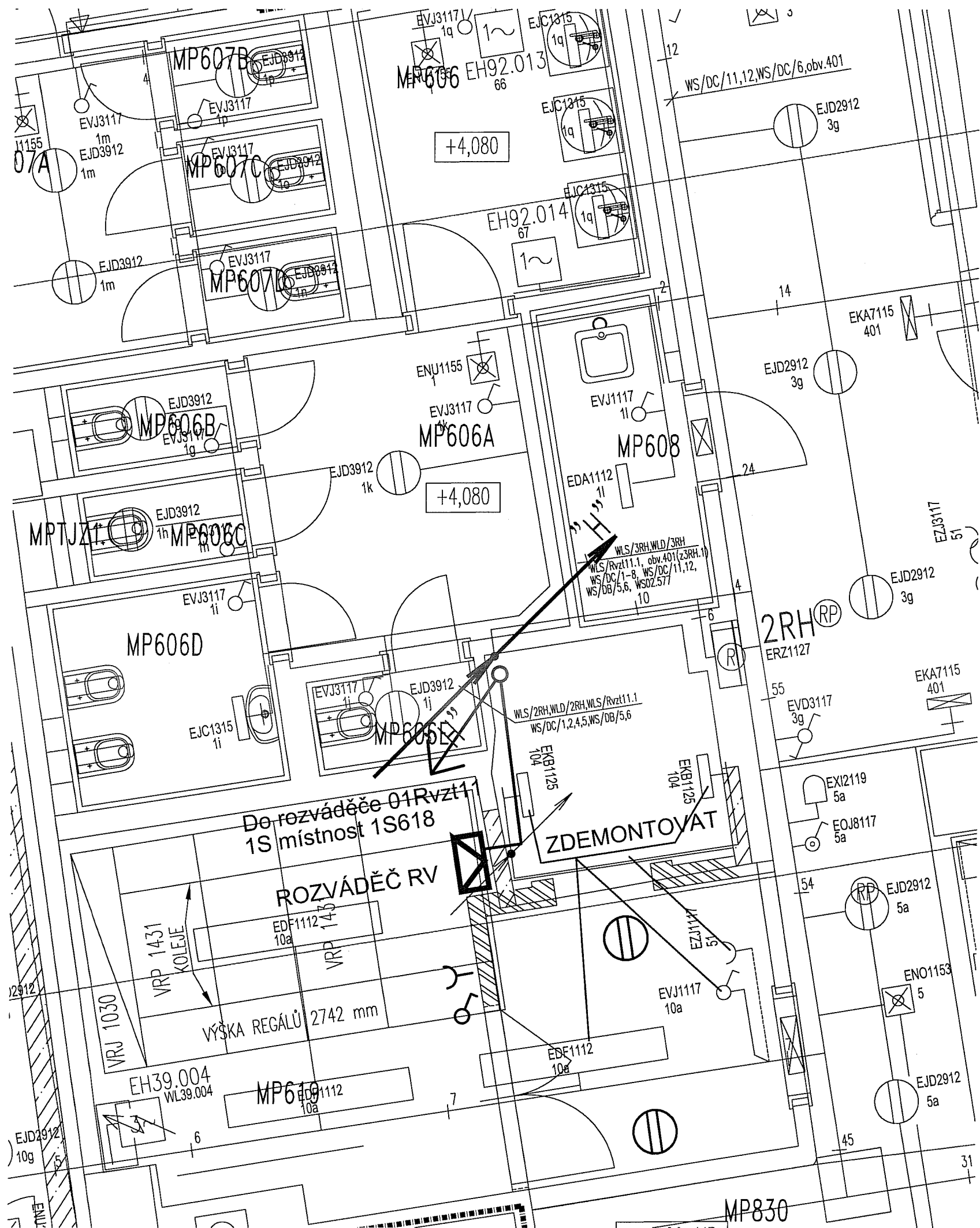
DOKUMENTACE	DSP	
ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016	
POČET FORM.	02 A4	
DATUM	10 2016	
MĚŘÍTKO	1 : 50	
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.

Půdorys PP - přízemí

D.1.4

408

Tab.vybraných místností



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB

ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM

Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Jan Klášterka

VYPRACOVAL

Jan Klášterka

KONTROLA

Michal Červenka

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

1 : 50

ČÍS. KOPIE

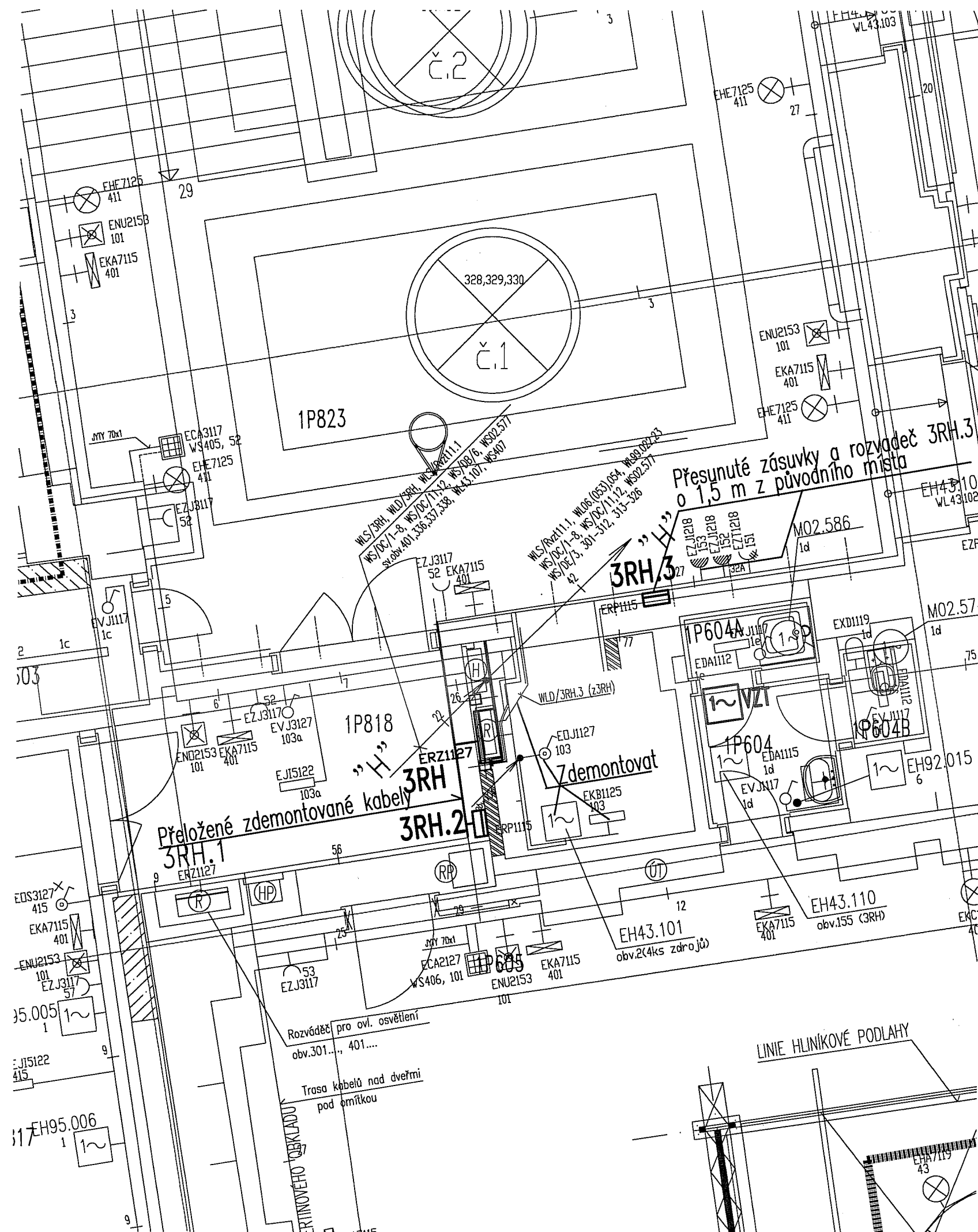
ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Půdorys ME - mezanin

D.1.4

409



Tab.vybraných místností

č.míst	plocha	název	doplňující název
1P604	2,43	předsíň	WC
1P604A	1,07	komora	úklidová
1P604B	0,97	WC	personál
1P605	452,12	jídlna	
1P818	10,72	chodba	propojovací
1P823	152,12	foyer	
1PJC	4,21	šachta výtahová	točité

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNBČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT	
Jan Klášterka	
VYPRACOVAL	
Jan Klášterka	
KONTROLA	
Michal Červenka	

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

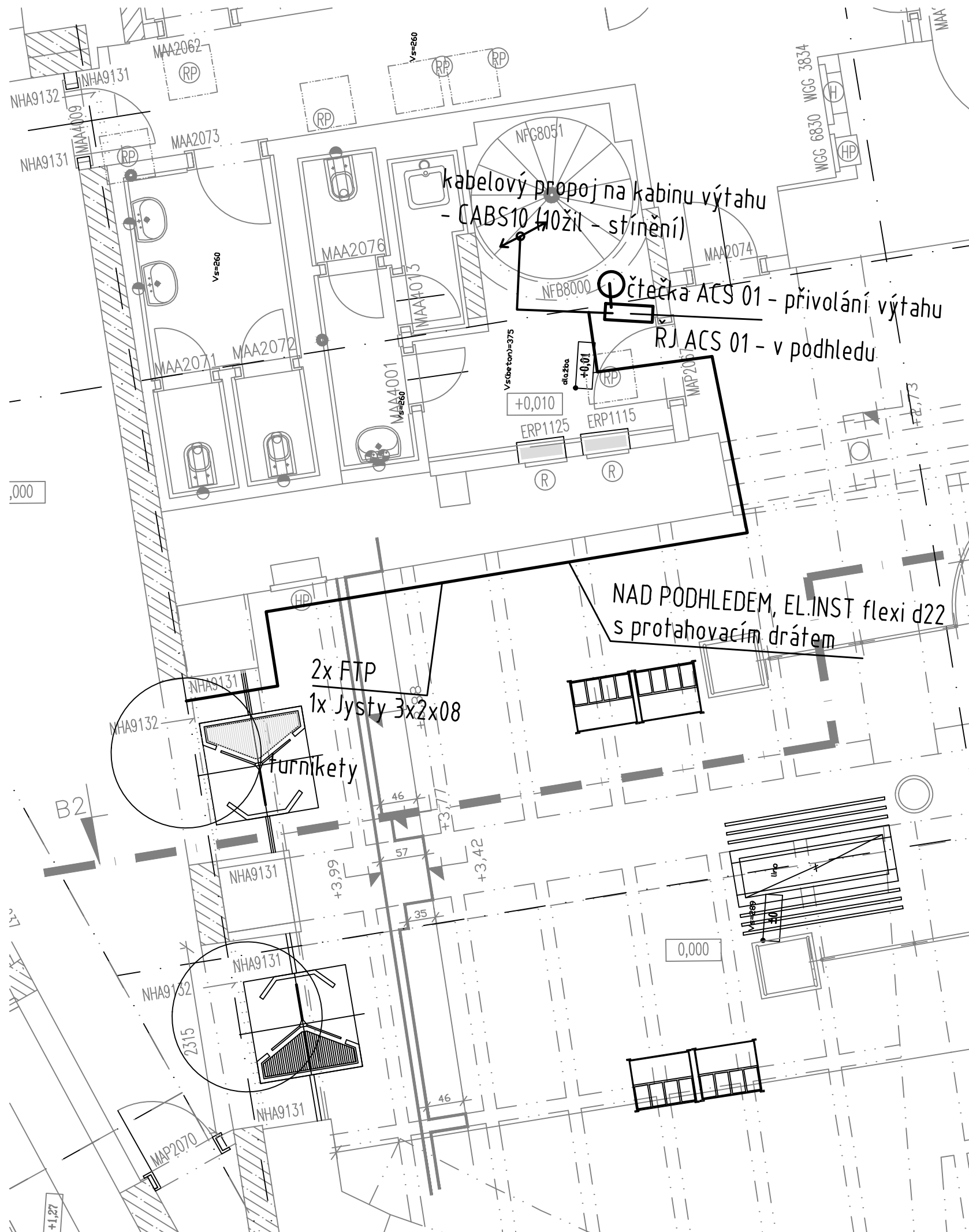
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - Elektro nn

Půdorys 1P - 1.patro

DOKUMENTACE	DSP	
ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016	
POČET FORM.	02 A4	
DATUM	10 2016	
MĚŘÍTKO	1 : 50	
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
	D.1.4	410





Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

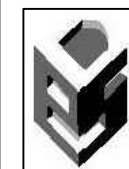
ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Část D.1.4 - TZB

DOKUMENTACE

DZS

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

11 2016

MĚŘÍTKO

/

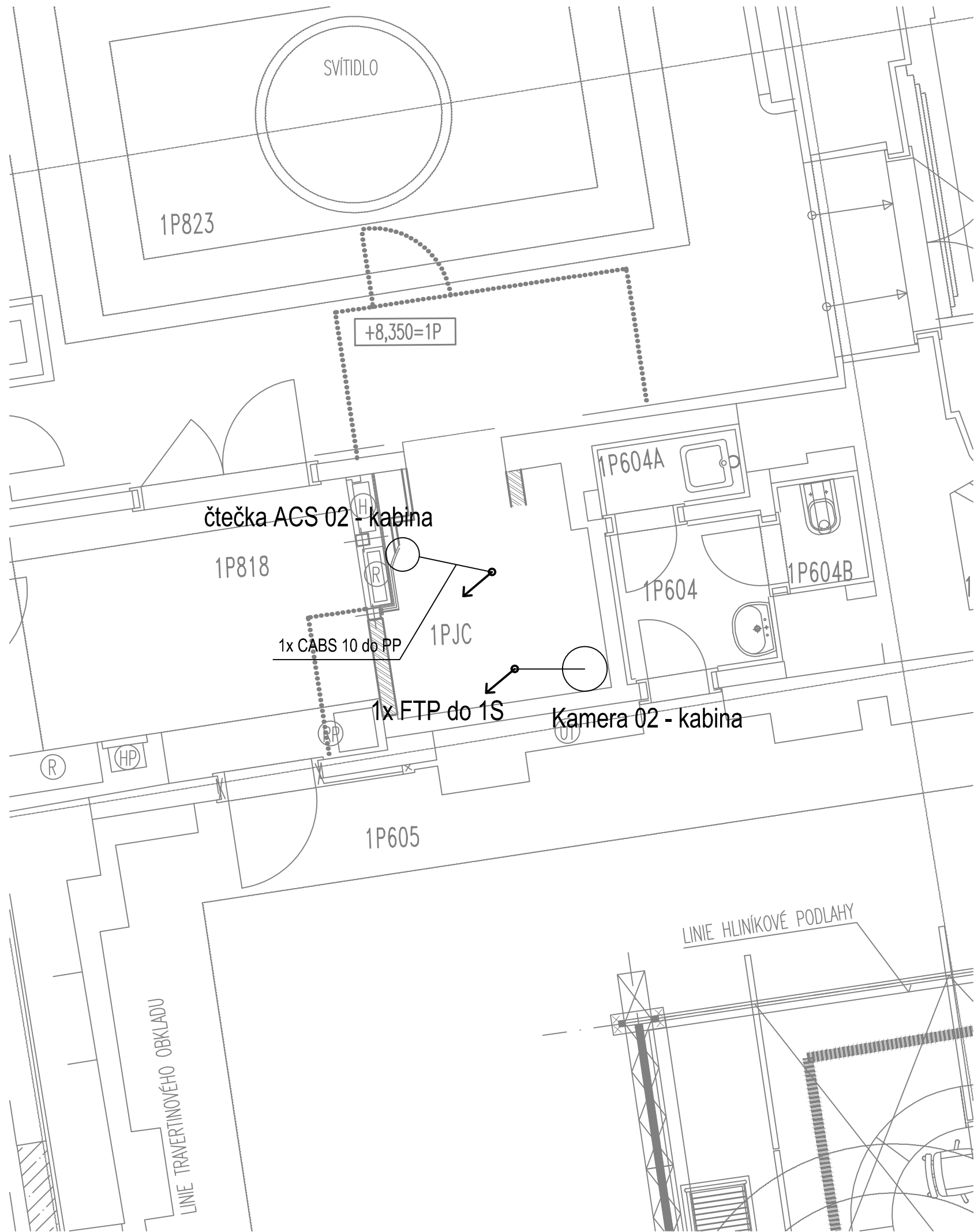
ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Půdorys PP - TRUBKOVÁNÍ TBS

D.1.1 602



Název akce: VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC" včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1		
Zadavatel: ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1		OVĚŘIL DATUM
 Zhotovitel PD: DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	PROJEKTANT ing. Václav Krejčí	
	VYPRACOVAL Michal Červenka	
	KONTROLA	
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1 Část D.1.4. TZB	DOKUMENTACE	DZS
	ČÍSLO ZAKÁZKY	425 2016
	POČET FORM.	02 A4
	DATUM	11 2016
	MĚŘÍTKO	1 : 50
Půdorys 1P-TRUBKOVÁNÍ TBS	ČÍS. KOPIE	ČÁST
		ČÍS.PŘÍL. D.1.1 603

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Technologie výtahu

D.2.

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:



ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Technologie výtahu

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Textová část

D.2.

01

Údaje o stavbě

a) název stavby,

„Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB“, Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1, p.č. 545, kú Nové Město (727181)

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem této dokumentace je technologie výtahu.

Údaje o stavebníkovi

Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, IČO: 48136450 DIČ: CZ48136450

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

DES Praha s.r.o., projektová a konzultační kancelář

Terronská 880/58 Praha 6, IČ: 272 31 151, DIČ: CZ 272 31 151

Projektant Ing. Václav Krejčí, autorizovaný inženýr PS ČKAIT, č.aut. 2723

Zpracoval: DES Praha, s.r.o.

Legislativa:

Výtah bude proveden v souladu s požadavky Nařízení HMP, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy), především s § 55 Výtahy a s Nařízením vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění pozdějších předpisů. Výtah bude dále v souladu s platnými ČSN, viz také výkresová část PD, zejména ČSN EN81-20 a ČSN EN 81-50

Předpokládá se zpracování dalších stupňů PD, především PD realizační a výrobní.

Technické specifikace výtahu

Typ výtahu:	Osobní výtah
Hlavní parametry / umístění výtahu:	Unit 1
Počet stanic / nástupišť:	4 / 4 - průchozí
Nosnost / počet osob:	min.630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1 m/s (min. 0,6 m/s)
Typ řízení:	obousměrné sběrné
Skupina výtahů:	Ne
Rozvaděč:	mikroprocesorový
Pohon:	- elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový pohon - bezpřevodový synchronní motor s rekuperací elektrické energie
Nosné prostředky:	Lana/ploché pásy
Umístění pohonu:	výtah bez strojovny, pohon umístěn v horní části výtahové šachty pod stropem
Komunikace	Obousměrné dorozumívací zařízení přes infrastrukturu investora – dodávka analogového telefonního komunikátoru + napojení na stávající infrastrukturu v místnosti 1S618



PŘIPOJENÍ NA ISŘ OBJEKTU

Komunikace bude ve formátu BacNET/IP- Ethernet – viz. Ostatní požadavky

Šachta:

Provedení šachty (materiál): ocelová konstrukce výtahové šachty viz D.1.2. stavebně konstrukční část PD

Zdvih: **Cca 13 m**

Rozměry šachty (š x h): **1580 mm x 1780 mm – čistý vnitřní rozměr**

Prohlubeň výtahu: **Optimálně 1000 mm (2800-)**

Horní přejezd výtahu: **Daná 3200, dle zaměření v rozmezí (3100-3300 mm)**

Prostory pod šachtnou: protiváha bez zachycovačů (pod výtahovou šachtou se nenachází podchozí prostory dle EN81-1)

Osvětlení výtahové šachty: žárovkové osvětlení výtahové šachty, (LED)

Kabina:

Provedení interiéru: interiér kabiny, anticoro, broušené odolné (stěhování mobiliáře, gastro)

Estetika kabiny: provedení stěn NEREZ

Rozměry kabiny (š x hl x v): **1100 mm x 1400 mm x 2100 mm**

Materiál stěn / odstín: nerez brus 220 / nerez brus 220

Vstupní portál v kabině / odstín: nerez brus 220

Povrch podlahy: odstín uhlová (černá)

Provedení stropu / odstín: plochý strop bez osvětlení / nerez brus

Okopové lišty: nerez brus 220 – výška od podlahy 60 mm

Provedení osvětlení: LED zpoza ovládacího panelu / stropní (funkce vypnutí po nastavené době při nečinnosti výtahu)

Madlo *max využití prostoru S OHLEDEM PROVOZ – STĚHOVÁNÍ MOBILIÁŘE A GASTRO

Zrcadlo typ / umístění: ne

Ovládací panel / povrch: panel s informačním displayem a standardními tlačítky / nerez brus –, optimálně ZAPUŠTĚNÉ

OVLÁDÁNÍ PŘES PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM INVESTORA – ROZHRANÍ – viz. Ostatní požadavky

Ovládání a signalizace v tlačítka se světelným potvrzením volby

kabině: polohová a směrová signalizace

tlačítka – volby stanic, otevření + zavření dveří

digitální ukazatel polohy, směru jízdy a příští stanice

akustická a světelná signalizace přetížení kabiny

nouzové osvětlení kabiny

obousměrné dorozumívací zařízení

akustický hlásič pater – ano, s možností deaktivace

gong – ano s možností deaktivace

Sklopné invalidní sedátko: Ne (provozní výtah)

Invalidní provedení výtahu: Ne (provozní výtah), řeší ostatní výtahy v objektu

Šachetní a kabinové dveře:

Typ dveří: TLD

Otevírání: automatické stranou posuvné (teleskopické) dveře – **900 mm x 2000 mm** (š x v), při pohledu z nástupiště ve stanici u rozváděče se otevírají doleva

Práh dveří: standardní hliníkový vodící profil



Typ zárubní / materiál:	SF / nerez brus
Materiál šachetních dveří:	nerez brus 220 *POZN: ve foyer budou šachetní dveře designově nestandardní, povrchová úprava a požadavky na provedení jsou dány vyjádřením NPÚ/OPP MHMP (příloha PD)
Materiál kabinových dveří:	nerez brus
Požární odolnost:	Dle PBR: EW15DP1-C
Ochrana kabinových dveří:	ochrana dveřního otvoru kabiny - celoplošná světelná clona (2D)
Ovládání a signalizace ve stanici:	<u>ve všech stanicích světelná signalizace příštího jízdy;</u> <u>v 1S, MP a 1P přivolávač + duplikace kabinového ovladače jízdy</u> <u>pro odesílání kabiny do 1S, MP a 1P, v PR pouze přivolávač;</u>
Materiál ovládání a signalizace ve stanici:	<u>1S, PR a MP . nerez brus; ve foyer (1P) ovládací panel</u> designově nestandardní, povrchová úprava a požadavky na provedení jsou dány vyjádřením NPÚ/OPP MHMP (příloha PD)

Elektroparametry pohonu výtahu:

Přívod el proudu:	3X400/230 V 50 Hz
Výkon:	Max 5 kW
Jištění	Max 16A
Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C

+ režie výtahu,
osvětlení šachty a zásuvky
v šachtě
Umístění hl. rozvaděče
výtahu:

Seznam minimálních funkcí a vlastností výtahové technologie , požadovaných zadavatelem:

- funkce pro automatický návrat kabiny do určené stanice po uplynutí nastaveného času, pokud nejsou žádné volby. Dveře se neotevřou. *dle požadavků uživatele
- monitoring stavu nosných prostředků
-
-
- - Náhradní zdroj pro automatické sjetí výtahu v případě výpadku proudu - neslouží pro napájení výtah v případě evakuace ANO



ERO - nouzové přivolání kabiny (elektrické)

- klíčkový spínač (nezávislý servis) na ovládacím panelu v kabině výtahu
- dorovnávání kabiny

Volně vedené kabely ve výtahové šachtě se musí požárně hodnotit ve smyslu čl. 12.9.3 ČSN 73 0802. Osobní výtah bude v případě výpadku el. energie vybaven dojezdem do přízemí. Osobní výtah bude v každém podlaží označen tabulkami „NEPOUŽÍVAT PŘI POŽÁRU“.

Ostatní požadavky

POZN: v části D.1.4 – TZB (Ostatní SLP a Trubkování TBS jsou podrobněji popsány požadavky, které budou zohledněny při zpracování nabídky zhotovitele.

Zaintegrovaní výtahu do ISŘ

Komunikace výtahu s ISŘ objektu bude ve formátu BacNET/IP- Ethernet. Trasa pro napojení k ISŘ - od rozvaděče výtahu v MP619 do podhledu přes chodbu MP831, do technické místnosti MP618 do rozvaděče strukturované kabeláže ČNB objektu SO02 a z datové zásuvky v 2P427 číslo XS 4E.01 D do sítě JCI za místní koncentrátor JCI NAE.

Napojení výtahu na TBS

ŘJ ACS 01 (PP) - ve výchozím/normálním stavu bude tlačítko pro přivolání kabiny výtahu do stanice PP deaktivováno. Pokud bude čtečkou ACS 01 načtena karta s přiděleným oprávněním, sepne ŘJ ACS 01 na definovanou dobu (např. 5s) bezpotenciálový kontakt. Toto sepnutí kontaktu aktivuje tlačítko pro přivolání kabiny výtahu do PP. Po rozpojení kontaktu dojde opět k deaktivaci tlačítka.

ŘJ ACS 01 (PP) - ve výchozím/normálním stavu bude na ovládacím panelu v kabině výtahu deaktivováno tlačítko pro volbu cílové stanice PP. Pokud bude čtečkou ACS 02 v kabině výtahu načtena karta s přiděleným oprávněním, sepne ŘJ ACS 01 na definovanou dobu (např. 5s) bezpotenciálový kontakt. Toto sepnutí kontaktu aktivuje tlačítko pro volbu cílové stanice PP na ovládacím panelu v kabině výtahu. Po rozpojení kontaktu dojde opět k deaktivaci tlačítka.

Z výše popsaných důvodů musí být propojeny 2 releové výstupy z ŘJ ACS 01 s řídicí jednotkou výtahu nebo jiným modulem, který zajistí požadovanou funkčnost výtahu.

Trubkování pro prvky TBS je nutno vybudovat takovým způsobem, aby bylo možné zajistit protažení kabeláže specifikované níže vždy mezi uvedeným prvkem TBS a cílovým místem.

1S838 - vstup do výtahu Gastro

kamera 01

1 x FTP 5e → vjezdová vrátnice 1S318

PP842 - vstup do výtahu jídelna

ŘJ ACS 01 (umístěna v podhledu u výtahových dveří)

2 x FTP 5e + 1 x JYSTY 3x2x0.8 → do podhledu vstupního turniketu do jídelny

2 x dvoulinka 2x0.8 → ŘJ výtahu

1 x CABS10 → čtečka ACS 01

1 x CABS10 → čtečka ACS 02 (v kabině výtahu)

čtečka ACS 01

1 x CABS10 → ŘJ ACS 01

Kabina výtahu

kamera 02

1 x FTP 5e → vjezdová vrátnice 1S318

čtečka ACS 02

1 x CABS10 → ŘJ ACS 01 (PP842)

Prvky typu kamera budou umístěny v zakreslených pozicích. Jejich přesné umístění bude označeno přímo v terénu pracovníky odboru 425 před dokončením trubkování. (viz část D.1.4. TZB)

Prvky typu čtečka ACS jsou s ŘJ ACS propojeny nízkofrekvenčním sdělovacím stíněným 10ti žilovým kabelem CABS10/WH/100PD.

V případě změn dispozic uvedených v předložené verzi dokumentace může dojít také ke změně požadavků na umístění prvků TBS.

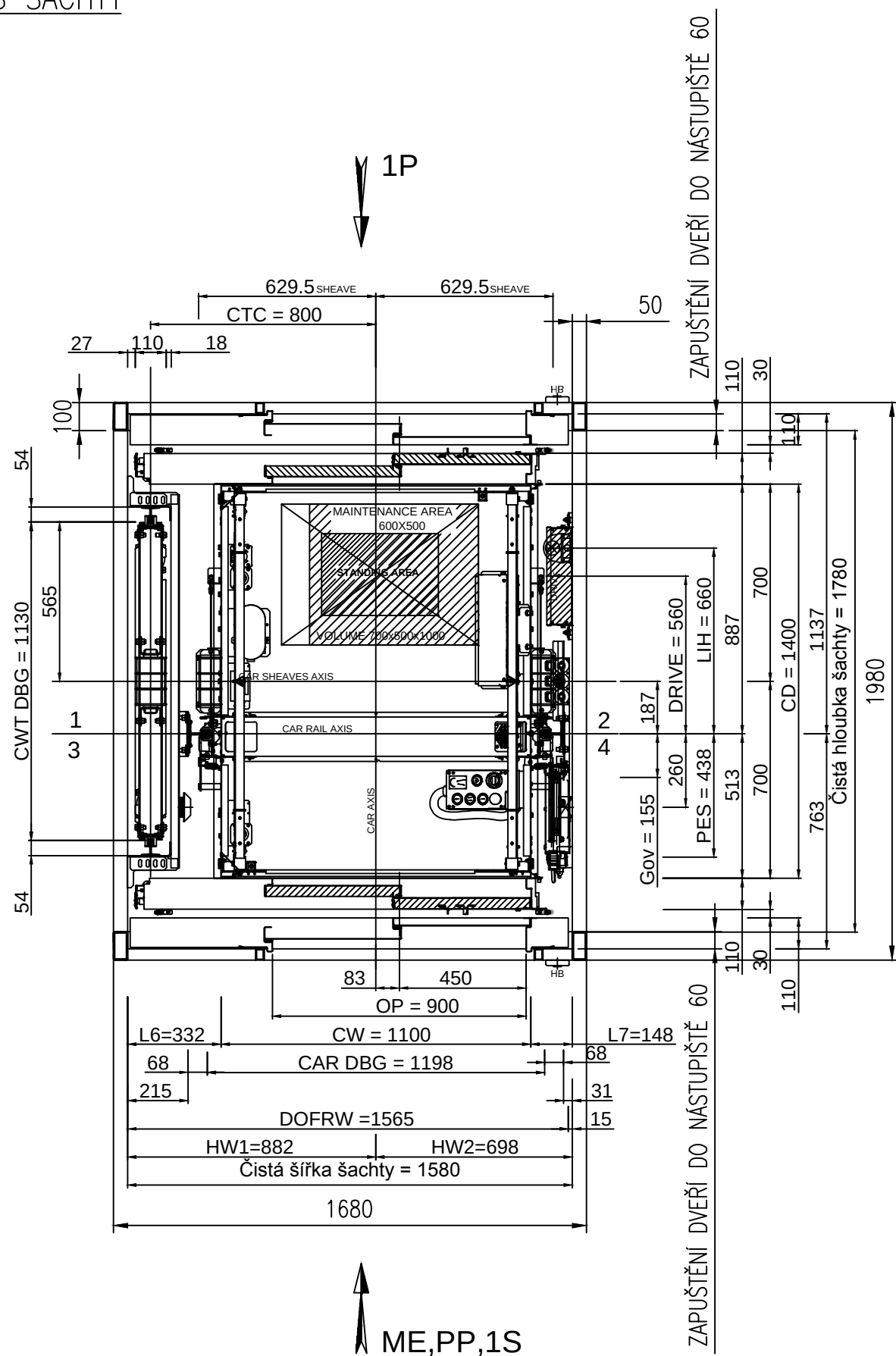
Kabina výtahu bude osazena:

1 x IP kamerou - přes průvěsný kabel výtahu k ní musí být dotažen 1 FTP z vjezdové vrátnice 1S318

1 x čtečkou ACS 02 - přes průvěsný kabel výtahu k ní musí být dotažen CABS10 (10 žil) od ŘJ ACS 01 v PP

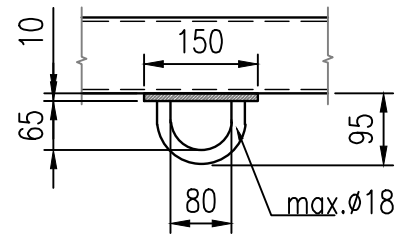
Zpracoval: Červenka, DES Praha, s.r.o.

PŮDORYS ŠACHTY
1:20



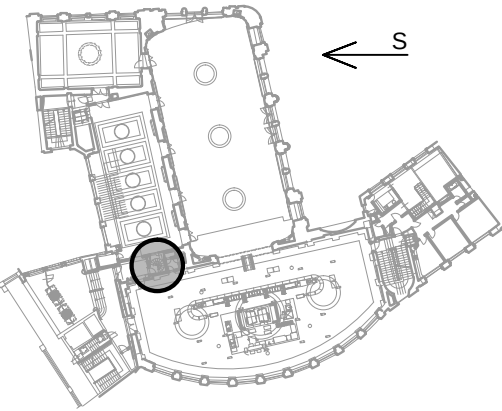
OC. Konstrukce - profil silnostěnný jackl 100/50/4

DETAIL MONTÁŽNÍHO OKA
1:10



* NA NOSNÍKU

SCHEMA OBJEKTU



Osobo-nákladní výtah 630kg

HWR - YES
LOW OVERHEAD - 3200mm
ZDVIH - 13,01m
STANICE - 4 (1P,ME,PP,1S)
PROHLUBEŇ - MIN. 1000mm - 1400mm MAX.

Název akce:
VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"
včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel: **ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**
Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
OVĚŘIL
DATUM

Zhotovitel PD:
DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172
e-mail: des@des.cz, www.des.cz
PROJEKTANT
ing. Václav Krejčí
VYPRACOVAL
Nový / Poláček / Červenka
KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1
D.2 - TECHNOLOGIE VÝTAHU
DOKUMENTACE
ČÍSLO ZAKÁZKY
POČET FORM.
DATUM
MĚŘÍTKO
ČÍS. KOPIE
ČÁST
ČÍS.PŘÍL.

Půdorys šachty a výtahu
D.2
02

TYP VÝTAHU:		
Nízký přejezd; Bez zachycovačů na protiváze		
NOSNOST: 630 [Kg]	POČET OSOB: 08 [osob]	ZDVIH: 13,01[m]
RYCHLOST: 1,0 [m/s]	POČET STANIC/NÁSTUPIŠŤ: 4/4	

Požadavky na elektroinstalaci:

- přivést do nejvyšší stanice do místa insp. panelu dle disp. výkresu hl. přívod 230/400 V, 50Hz dimenzovat s ohledem na příkon motoru a na vzdálenost napájecího zdroje tak, aby úbytek napětí při rozběhu elektromotoru nepřesáhl 10% jmenovité hodnoty, volný konec cca. 3 m, kabel cyky 5x...J
- osvětlení před rozváděčem dle EN 81–20 (min. 200 lx) – měřeno na podlaže
- osvětlení nástupišť a přístupových cest dle EN 81–20 (min. 50 lx) a obecně platných bezpečnostních norem

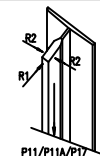
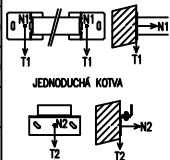
Požadavky na šachtu:

- nástupní stěna musí být rovná, max. odchylka od svislice –5 až +5 mm
- odchylka od svislice u stav. otvorů max. –5 až +5 mm
- zbývající stěny odchylka od svislice max. –5 až +5 mm
- veškeré práce zednické a řemeslnické
- úpravu čelní stěny pro šachetní dveře – stavební otvor dle disp. výkresu
- dokončení stavebního otvoru po montáži šachetních dveří
- v místech kotvení ocelové nosníky v roztečích dle dispozičního výkresu
- montážní oka na nosnících v horní části šachty – umístění dle dispozičního výkresu odchylka od pozice max. ±25 mm
- oka musí mít viditelně označenou únosnost – dodavatel ok garantuje únosnost mont. ok
- stavební opatření k zamezení přenosu přenosu hluku stavebními konstrukcemi
- v horní části šachty odvětrání mimo objekt dle EN 81–20 a vyhlášky 268/2009 prostředí v šachtě +5 až + 40°C
- podlaha a stěny musí být dimenzovány tak, aby byly schopny přenést zatížení od výtahu
- tloušťka dna prohlubně min. 200 mm aby nedošlo při kotvení výtahu k porušení izolace prohlubně (kotvení otis 160 mm).
- úpravu čelní stěny šachty (doplnění čelní stěny dle EN 81–20)
- v prohlubni výtahu vyvést zemnicí pásek FeZn 30x4 mm v zadní části šachty v délce cca. 0,5m včetně hop svorkovnice pro min. jeden vodič 6mm2

Další vybavení

- žebřík do prohlubně výtahové šachty
- hlavní vypínač
- trvalé osvětlení šachty dle EN 81–20, 1m nad dnem šachty a 1 m nad střechou klece výtahu intenzita 50 lx, první a poslední svítidlo umístěno 500 mm od nejnižšího a nejvyššího místa šachty
- připojení na isř objektu

LEGENDA:				MIN. INTENZITA OSVĚTLENÍ v [Lx]:	
OKK	OVL. KOMBINACE – KABINA	OR	OMEZOVAČ RYCHLOSTI	NA PODLAZE STROJOVNY:	200
OKS	OVL. KOMBINACE – STANICE	Ž	ŽEBŘÍK	NA PODLAZE NÁSTUPIŠTĚ:	50
EI	ELEKTRICKÁ INSTALACE	ZK	ZÁVĚSNÝ KABEL	V ŠACHTĚ:	50
TECHNICKÁ DATA:				REAKCE v [N]:	
NAPĚTÍ:	3x400/220V;50Hz			P1: /	P17: 19 000
PROSTŘEDÍ:	NORMÁLNÍ; +5 až +40 °C			P2: /	P21: /
PŘÍKON:	4,8 [kW]			P3: /	P22: /
ZÁB. PROUD:	9,2 [A]			P4: /	P23: /
JMEN. PROUD:	7 [A]			P7: /	P24: /
JIŠTĚNÍ:	16 [A]			P11: 18 000	N1: 2x1 900
ŠACH. DVEŘE:	Prima-S SF – TLD 900			P11A: /	N2: 3 200
KAB. DVEŘE:	PAX – TCD 900			P12: 27 000	T1: 2x 800
POŽ. ODOLNOST:	EW60			P13: 41 500	T2: 1 250

R1: /		
R2: /		
U1: 20 000		
U2: 20 000		
U3: 20 000		
U4: 20 000		
U5: 20 000		
U6:		
U7:		

VÝDEJ TEPLA:
0,60 [kJ/s]

Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

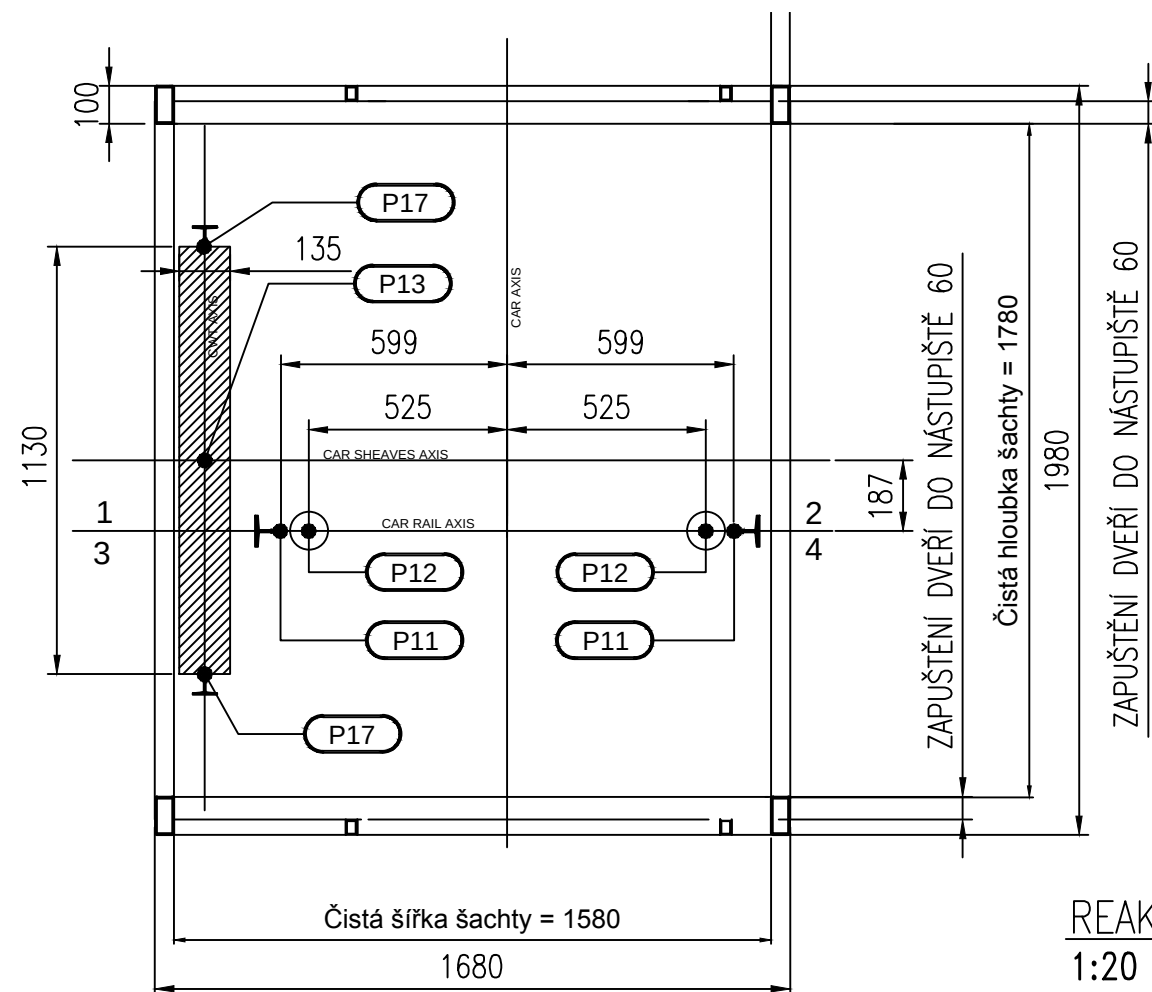
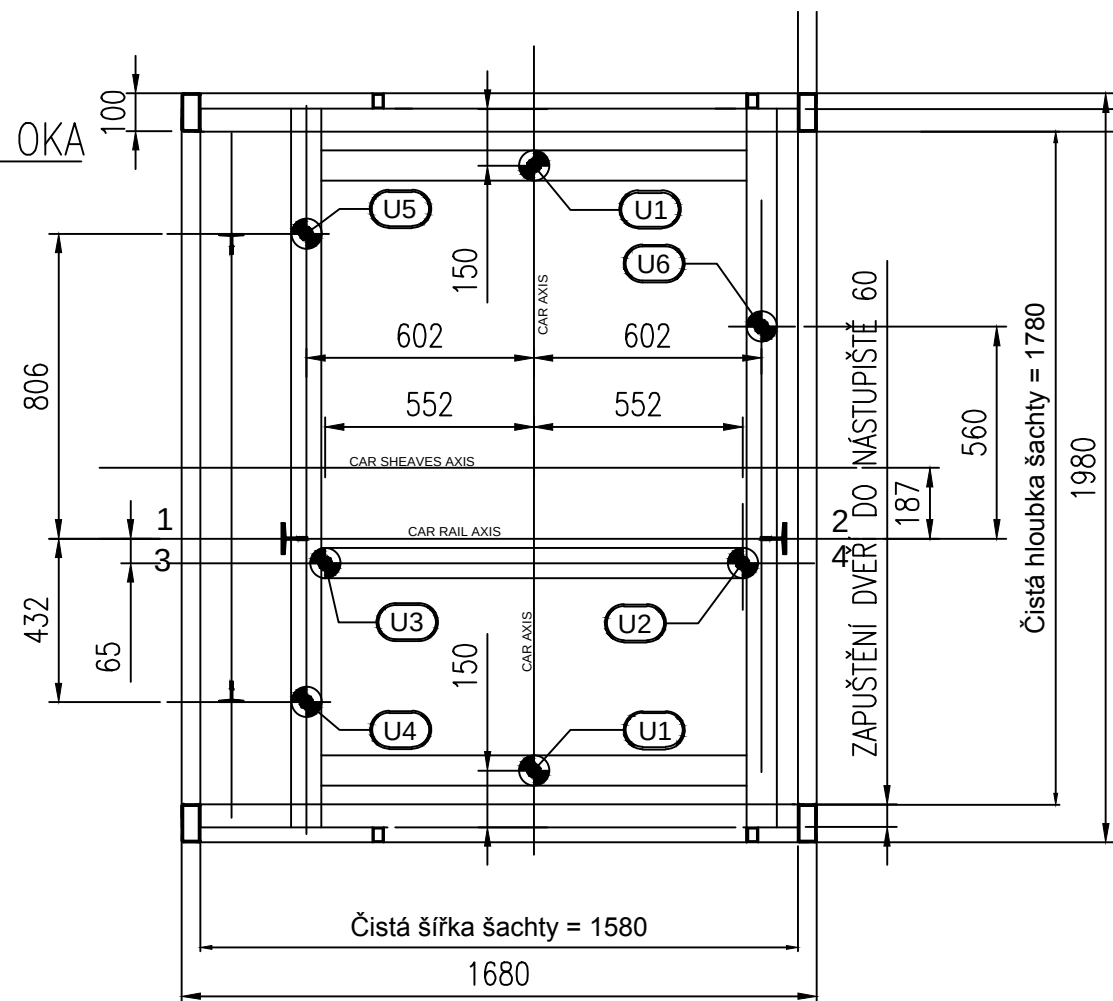
Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:		OVĚŘIL
	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	
	Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1	
		DATUM

	Zhotovitel PD:	PROJEKTANT	
	DES Praha, s.r.o. Terronská 880/58, 160 00 Praha 6 tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172 e-mail: des@des.cz, www.des.cz	ing. Václav Krejčí	
		VYPRACOVAL	
		Nový / Poláček / Červenka	
		KONTROLA	

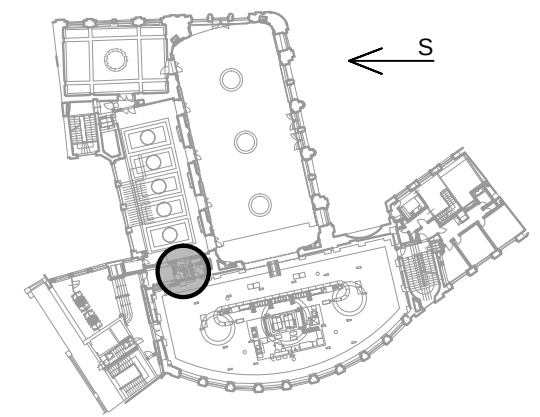
Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1	DOKUMENTACE		DSP
	ČÍSLO ZAKÁZKY		425 2016
	POČET FORM.		02 A4
	DATUM		10 2016
	MĚŘÍTKO		
D.2 - TECHNOLOGIE VÝTAHU	ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS.PRÍL.
		D.2	03
Textové a tabulkové požadavky			

REAKCE NA MONTÁŽNÍ OKA
1:20



REAKCE V PROHLUBNĚ
1:20

SCHEMA OBJEKTU



Název akce:

VYBUDOVÁNÍ VÝTAHU V PROSTORU SCHODIŠTĚ "JC"

včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

Zadavatel:

ČNB ČESKÁ
NÁRODNÍ BANKA

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6

tel./fax.: 220 515 164, 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Nový / Poláček / Červenka

KONTROLA

Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně
přestěhování malého depotu v objektu ČNB

Objekt SO 02 - Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí č.p. 866, Praha 1

D.2 - TECHNOLOGIE VÝTAHU

DOKUMENTACE

DSP

ČÍSLO ZAKÁZKY

425 2016

POČET FORM.

02 A4

DATUM

10 2016

MĚŘÍTKO

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

Reakce na mont. oka a v prohlubni

D.2

04



Váš dopis č. j.:
Ze dne: 6.12.2016
Naše č. j.: HSHMP 59863/2016
Sp. zn.: HSHMP 59863/2016/10432
Vyřizuje: Ing. Jiří Hanzl
Tel.: 296336792
E-mail: jiri.hanzl@hygpraha.cz
V Praze dne: 6.12.2016

DES Praha, s.r.o.
Terronská 880/58
160 00 Praha 6

Závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k projektové dokumentaci „Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB, objekt SO 02 – Plodinová burza a Hybšmanova přístavba, Senovážné náměstí 866, Praha 1 – Nové Město“

Na základě žádosti společnosti DES Praha, s.r.o., Terronská 58, Praha 6 (stavebníkem je Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1) doručené dne 5.12.2016, posoudil orgán ochrany veřejného zdraví v Praze jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, předložený návrh projektové dokumentace dokumentaci „Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB, objekt SO 02 – Plodinová burza a Hybšmanova přístavba, Senovážné náměstí 866, Praha 1 – Nové Město“.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává orgán ochrany veřejného zdraví v Praze toto závazné stanovisko:

S návrhem se **s o u h l a s í** bez podmínek.

Odůvodnění: Projekt - DES Praha, s.r.o., Terronská 58, Praha 6 v 10/2016.

Projekt řeší vestavbu výtahu do prostoru stávajícího schodiště. Šachta výtahu bude z ocelové konstrukce. Konstrukce stěn a příček z keramického nebo plynosilikátového zdiva. Výtah bude sloužit jako provozní pro potřeby gastroprovozu (přeprava vozíků gastro a stěhování mobiliáře). Výtah bude mít nosnost 630 kg, 8 osob a 4 stanice.

Dále v 1.PP dojde k vybourání 3 kójí a vzniklý prostor bude upraven pro depod (sklad).

Projekt respektuje legislativu orgánu ochrany veřejného zdraví.

Ing. Jiří Hanzl
odborný rada oddělení hygieny obecné a komunální

co: 1) HK1





Naše č.j.: HSAA- 14551-3/2016

Váš dopis zn.: ze dne 10.11.2016

Počet listů: 1

Přílohy: 0

V Praze dne: 06.12.2016

DES Praha s.r.o.,

Terronská 58/,

160 00 Praha 6

Vyřizuje za PO: kpt. Bc. Jarmila Vařeková, tel.: 950 855 788/799
e-mail: jarmila.varekova@hzspraha.cz

ZÁVAZNÉ STANOVISKO
dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Název stavby: Vybudování výtahu a přestěhování depotu v ČNB

Místo stavby: Praha 1 - Nové Město, Senovážné náměstí 866/29

Stavebník: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Zpracovatel PBR: Ing. Marta Bláhová ze dne 10/2016

Předložená dokumentace pro: stavební řízení

Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákoně č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“), posoudil výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 10.11.2016 a k této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

souhlasné závazné stanovisko.

Odůvodnění:

Posouzená dokumentace specifikovaná v úvodu závazného stanoviska splňuje obsahové náležitosti v souladu s ustanovením § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. Z obsahu posouzené dokumentace vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Poučení:

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhlášky o požární prevenci si Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy jeden výtisk požárně bezpečnostního řešení ponechává ve své dokumentaci.

K případným změnám proti posouzené projektové dokumentaci je třeba vyžádat si nové závazné stanovisko z hlediska požární ochrany.

Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání. Odvolání lze podat prostřednictvím správního orgánu, který vydal rozhodnutí ve věci, která je předmětem řízení, a to ve lhůtě stanovené v příslušném rozhodnutí

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
hlavního města Prahy
Sokolská 62, 121 24 Praha 2

mjr. Ing. Martin Moudrý
vedoucí oddělení stavební prevence



MHMPXP5QN0LX

Váš dopis zn./ze dne Č.j. Vyřizuje / linka Datum
MHMP 71912/2017 Ing. arch. Zd. Bařtová/2658 17.01.2017
Sp. zn.
S-MHMP 2043916/2016 Bařtová Počet listů 6/ příloh 0

Věc: č.p. 866, k.ú. Nové Město, Senovážné náměstí 29, 30, Praha 1,

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Magistrát hl. m. Prahy, odbor památkové péče (dále jen MHMP OPP), jako dotčený orgán státní památkové péče na území hlavního města Prahy věcně a místně příslušný podle § 29 odst. 2 písm. b), e) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, posoudil žádost vlastníka dotčené nemovitosti, České národní banky (IČ 48136450), Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, kterou podala společnost DES Praha s.r.o. (IČ 27231151), Terronská 880/58, 160 00 Praha 6, v zastoupení na základě plné moci ze dne 4.11. 2016, o vydání závazného stanoviska ve věci **vestavba výtahu v prostoru schodiště Plodinové burzy, nemovitosti č.p. 866, k.ú. Nové Město, Senovážné náměstí 29, 30, Praha 1,**

která je nemovitou kulturní památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek pod R.č.Ú.s. 41012/1-1826 a je v památkové rezervaci v hlavním městě Praze, prohlášené nařízením vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze,

spočívající v úpravách s následujícími podrobnostmi:

vestavba nákladního výtahu v místě točitého schodiště a přemístění skladu do 1. suterénu v prostorech Kongresového centra ČNB (dotčené prostory jsou situovány v jihovýchodním nároží, na jižním konci jižního křídla a na západní straně objektu bývalé Plodinové burzy),

- vybourání stáv. ocelového vřetenového točitého schodiště v severozápadním koutě ústřední dvorany historického objektu bývalé Plodinové burzy, (točité schodiště realizováno při poslední rekonstrukci má provozní charakter),
- náhrada za provozní gastrovýtah zásobující kongresové sály,
- řešení výtahu se čtyřmi stanicemi (ústí převážně v technickém zázemí),

- vyústění výtahu ve 2. NP do čelní stěny reprezentativního foyer hlavní schodišťové haly před kongresovými sály, (stěny foyeru jsou obloženy v roce 2010 leštěným travertinem a soklem z tmavého kamene, podlaha z kamenných desek),
- řešení materiálu teleskopických sekčních dveří ze sálu ve variantách:
 - leštěný bronz dle vzoru výtahových dveří v protilehlém koutě foyer
 - deštěný povrch z mořeného dubu kopírující úpravu povrchu stávajících sousedních dveří,
- demontáž travertinových desek v místě dveří do výtahu ve foyer,
- následné deponování desek na stavbě a zpětné obložení ostění a nadpraží
- vytvoření výtahové šachty z větší části stávajícími příčkami,
- kotvení technologie výtahu do ocelové konstrukce,
- výstupy ze stanic v ostatních podlažích do podružných technických prostor,
- vybudování skladu v 1. PP v jižním křídle Hypšmanovy přístavby,

a vydává podle ustanovení § 14 odst. 1 v souladu s § 14 odst. 3, § 44a odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, toto **závazné stanovisko podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb.**, správní řád, ve znění pozdějších předpisů:

Provedení navrhovaných prací v rozsahu předložené projektové dokumentace „Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB“, kterou zpracoval Ing. Václav Krejčí (ČKAIT 0002723), DES Praha s.r.o. (IČ 27231151), Terronská 880/58, 160 00 Praha 6, v 10/2016 je z hlediska zájmů státní památkové péče **p ř í p u s t n é** za těchto podmínek:

1. Nové dveře do výtahu z foyer ve 2. NP budou navrženy jako kopie shodné s bočními stávajícími dveřmi, tedy dřevěné lakované a mořené v dubu.
2. Bude připraven vzorek dýhy, která bude použita pro opláštění teleskopických dveří výtahu. O skutečnosti, že je tento vzorek připraven, informuje písemně vlastník objektu MHMP OPP, aby mohl být umožněn výkon dozоровých pravomocí MHMP OPP. Do doby odsouhlasení vzorku s požadavkem dle podmínky č. 1 nelze práce provést jako celek. Výrobní výkresy nových dveří ve vodorovném a příčném řezu otvorem v měřítku min.
3. Nerezová dvířka, zakrývající elektrorozvodnou skříňku, budou nahrazena v nové pozici krycí deskou s povrchovou úpravou dle okolního povrchu.

Odůvodnění:

Podle ustanovení § 14 odst. 1 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, byla dne 11.11. 2016 podána oprávněnou osobou žádost o vydání závazného stanoviska k návrhu výše uvedených stavebních úprav předmětné kulturní památky v rozsahu předložené dokumentace.

Žádost obsahuje následující doklady a podklady:

- výpis z katastru nemovitostí
- výpis z rejstříku evidovaných právnických osob ČNB
- výpis z obchodního rejstříku společnosti DES Praha s.r.o.
- plnou moc ČNB pro spol. DES Praha s.r.o.
- projekt identifikovaný.

MHMP OPP požádal v souladu s § 32 odst. 2 písm. f) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, dne 16.11. 2016 Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v hl. m. Praze (dále jen NPÚ), o zpracování písemného vyjádření k předložené žádosti ve lhůtě 20 dnů ode dne doručení žádosti o jeho vypracování.

Ve věci bylo vydáno písemné vyjádření NPÚ č.j. NPÚ-311/90533/2016 ze dne 4.1. 2017, které MHMP OPP obdržel dne 4.1. 2017. Ve svém vyjádření tato odborná organizace považuje navrhované práce za přípustné za následujících podmínek:

- 1) Nové dveře do výtahu z foyer ve 2. NP budou navrženy jako kopie shodné s bočními stávajícími dveřmi, tedy dřevěné lakované a mořené v dubu.*
- 2) Výrobní výkresy nových dveří ve vodorovném a příčném řezu otvorem v měřítku min. 1:10 a detaily profilací prvků v měřítku 1:2 včetně jednoho vzorového kusu před zadáním do sériové výroby budou prezentovány zástupci NPÚ ÚOP PPR, který posoudí tvarovou identitu, kvalitu provedení včetně barevnosti a následně budou předloženy k posouzení NPÚ ÚOP PR a MHMP OPP.*
- 3) Nerezová dvířka zakrývající elektrorozvodnou skříňku budou nahrazena v nové (přemístěné) pozici krycí deskou s povrchovou úpravou přizpůsobenou okolnímu povrchu.*

Žadateli byla analogicky podle § 36 odst. 3 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, před vydáním závazného stanoviska ve věci dána možnost vyjádřit se k podkladům závazného stanoviska.

Žadatel této využil možnosti dne 9.1. 2017. K podkladům uplatnil tyto námitky a doplnění :

S bodem 1) písemného vyjádření odborné organizace účastník řízení souhlasí, dýha dveří do výtahu bude stejná jako stávající dveře napravo od vstupu do výtahu.

S bodem 2) Investor předloží MHMP OPP vzorek dýhy, která bude použita pro opláštění dveří výtahu do foyer. Dveře výtahu budou teleskopické, hladké, bez profilace (viz předložená PD – zákres do fotografie).

S bodem 3) účastník řízení souhlasí.

MHMP OPP, který žádost posoudil, se ztotožnil s písemným vyjádřením NPÚ s tím, že provedené práce, uvedené v předložené žádosti, jsou z hlediska zájmů státní památkové péče akceptovatelné za podmínek.

Podmínka č. 2 písemného vyjádření odborné organizace byla modifikována, neboť atypické dveře do výtahu do reprezentativního prostoru jsou pouze jedny a jsou hladké, teleskopické, a proto by bylo další projednání výrobních výkresů nadbytečné. Shodu konkrétního vzorku dýhy s povrchem stávajících dveří je možno posoudit v rámci památkového dozoru MHMP OPP.

Nemovitost č.p. 866, k.ú. Nové Město, Senovážné náměstí 29, 30, Praha 1, je nemovitou kulturní památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek pod R.č.Ú.s. 41012/1-1826 a nachází se v památkové rezervaci v hl. m. Praze, která je od roku 1993 prohlášena za památku světového kulturního dědictví UNESCO, a je chráněna dle citovaného zákona a nařízení vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze.

Monumentální komplex budov České národní banky vyplňuje rozevřeným segmentem nároží ulice Na Příkopě a Senovážné ulice a pohledově uzavírá jižní stranu náměstí Republiky. Objekt byl vystavěn v neoklasicistním stylu podle projektu Františka Roitha v letech 1935-1938 na místě starších, ještě barokních objektů, ale i staršího sídla banky, z jehož bohaté plastické výzdoby (St. Sucharda, B. Schnirch, L. Šaloun) se zachovalo pouze sousoší génia se lvem (Antonín Popp), osazené na vrcholu novostavby. Komplex dvou propojených budov uzavírá severozápadní kout Senovážného náměstí. Starší neorenesanční část je nárožní při vyústění Senovážné ulice, přístavba uzavírá západní frontu náměstí, pokračuje za bokem historické budovy a zadním průčelím se obrací do vnitrobloku č.p. 859.

Neorenesanční burzovní budova bývalé Plodinové burzy byla vystavěna v letech 1893-94 podle plánů Friedricha Ohmanna a Jindřicha Jechenthala; neoklasicistní přístavba a částečná přestavba od Bohumila Hypšmana pochází z let 1928-29. Ve stylu novostavby byly upraveny i některé prostory staré budovy (zejména schodiště a hlavní sál. Do přízemí zasáhl roku 1941 průraz pasáže, zřízené v souvislosti s výstavbou bankovního paláce č.p. 860-864. Od roku 1955 měla v budově svá studia Čs. televize, jejíž adaptace narušily vnitřní architekturu.

Autorem řešené části je architekt Hypšman, přístavba z roku 1928 sloužila jako pošta s administrativním zázemím pro Plodinovou burzu. Dveřní výplně a podlahová krytina (celoplošné koberce) na chodbách v řešené části budovy jsou z roku 1996, kdy proběhla rozsáhlá rekonstrukce. Provoz kongresového a vzdělávacího centra byl zahájen v roce 2000, během následujících let docházelo k postupnému doplnění a modernizaci kongresové techniky.

Dotčený objekt je jako nemovitá kulturní památka chráněn ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavbu nacházející se na území Pražské památkové rezervace (PPR), vztahují se na stavební úpravy této stavby rovněž ustanovení nařízení vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze, ze dne 21. 7. 1971. Památková rezervace v hlavním městě Praze, představující historické jádro Prahy, byla v roce 1992 zařazena do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Předmětem památkové ochrany kulturních památek je objekt jako celek, zejména jeho historické vodorovné a svislé nosné konstrukce (zdivo, klenby, trámové stropy, krov, včetně všech historických prvků a detailů), ale i veškeré autentické konstrukce a prvky nenosné a výplňové (schodiště včetně zábradlí, fasády, střešní krytina, okenní dveřní a vratové výplně, podlahy, podhledy, vnější i vnitřní omítky, dlažby, obklady, včetně všech autentických historických prvků a detailů). Mimo stropních konstrukcí, obkladů a dlažeb jsou i okenní výplně nedílnou součástí památkové hodnoty objektu. Konkrétním předmětem ochrany v daném případě je historický interiér včetně hodnotného vybavení, prvků a povrchů.

Uchování památkových hodnot objektu kulturní památky znamená především ochranu a obnovu architektury jako originálního celku, původních cenných stavebních a architektonických prvků a konstrukcí a řemeslných a uměleckořemeslných výrobků. Veškeré dožilé prvky je možno odstranit pouze v případě prokazatelně neopravitelného stavu, a to výhradně za přesné kopie odstraňovaných prvků. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavbu nacházející se na území Pražské památkové rezervace (PPR), vztahují se na stavební úpravy této stavby rovněž ustanovení nařízení vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze. Památková rezervace v hlavním městě Praze, představující historické jádro Prahy, byla v roce 1992 zařazena do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Podmínky č. 1 a č. 2 k návrhu kopií nových dveří, byly stanoveny z důvodu zachování stylové celistvosti veřejného interiéru a všech uměleckořemeslných prvků podléhajících památkové ochraně.

Technická zařízení musí být v historickém interiéru začleněna tak, aby svým výrazem, zejména barevným řešením, nerušila jeho charakter a nedominovala oproti původnímu uměleckořemeslnému vybavení. Proto byla stanovena podmínka č. 3.

Realizací připravovaného záměru v navrhované podobě, rozsahu a charakteru stavebních zásahů lze akceptovat za předpokladu respektování podmínek, stanovených ve výroku tohoto závazného stanoviska. Při jejich splnění bude v souladu s režimem památkové ochrany stanoveným pro objekty památek v Pražské památkové rezervaci.

Podle § 29 odst. 2 písm. b), § 44a odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, § 136 odst. 1 a § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, je toto závazné stanovisko úkonem učiněným dotčeným orgánem pro řízení vedené stavebním úřadem.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto závaznému stanovisku **nelze** v souladu s ustanovením § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, **podat samostatné odvolání**, neboť tento úkon není samostatným rozhodnutím.

Pokud toto závazné stanovisko znemožňuje vyhovět výše uvedené žádosti, příslušný stavební úřad v souladu s ustanovením § 149 odst. 3 správního řádu nebude provádět další dokazování a žádost zamítne. **Až proti rozhodnutí příslušného stavebního úřadu je možné podat odvolání**, které umožní, aby bylo v souladu s ustanovením § 149 odst. 4 správního řádu přezkoumáno toto závazné stanovisko.

Mgr. Jiří S k a l i c k ý

ředitel odboru

otisk úředního razítka

Rozdělovník:

- I. Doručuje se prostřednictvím datové schránky
DES Praha s.r.o., Terronská 880/58, 160 00 Praha 6
- II. Na vědomí
OVýs ÚMČ Praha 1
NPÚ HMP



DES Praha s.r.o.
Ing. Václav Krejčí
Terronská 880/58
160 00 Praha 6

Váš dopis zn.

Č. j.
ÚMČP1/195735/16/OŽP/ŘÍ

Vyřizuje / linka
Miloslav Říha / 417

Datum
3. 1. 2017

Věc: Stanovisko k PD pro SP – Vybudování výtahu v prostoru schodiště “JC“ včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB, objekt SO 02 – Plodinová burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí 866, Praha 1 – Nové Město

Úřad městské části Praha 1 - odbor životního prostředí vydává ke shora uvedené stavbě ve smyslu § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen stavební zákon), z hlediska ochrany složek životního prostředí pro postupy vedené podle části čtvrté (stavební řád) stavebního zákona následující **závazná stanoviska a vyjádření** dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

- 1) **Z hlediska odpadového hospodářství dle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a § 32 odst. 2 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů:**
K předložené projektové dokumentaci nemáme námítky. Při vlastní realizaci stavby upozorňujeme na plnění povinností plynoucích z výše uvedeného zákona včetně prováděcích vyhlášek MŽP ČR č. 93/2016 Sb., (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, tj. odpad bude vytríděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti požadujeme předložit při závěrečné kontrolní prohlídce.
Toto je vyjádření dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 2) **Z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění:**
Námi chráněné zájmy nejsou dotčeny.
Toto je vyjádření dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 3) **Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, v platném znění:**
Námi chráněné zájmy nejsou dotčeny.
Toto je vyjádření dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 4) **Z hlediska ochrany ovzduší dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, § 32 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze v platném znění, a podle obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 55/2000 Sb., kterou se vydává Statut hl. m. Prahy, v platném znění:**
Podkladem pro vydání závazného stanoviska je projektová dokumentace pro SP – „Vybudování výtahu v prostoru schodiště “JC“ včetně přestěhování malého depotu v objektu ČNB, objekt SO 02 – Plodinová

1/2



burza a Hypšmanova přístavba, Senovážné náměstí 866, Praha 1 – Nové Město“, vypracoval Ing. Václav Krejčí, DES Praha s.r.o., Terronská 880/58, 160 00 Praha 6, datum 10/2016.

Předmětem projektové dokumentace je Vybudování výtahu v prostoru schodiště JC v objektu Plodinové burzy včetně přestěhování malého depotu v Hypšmanově přístavbě. Nové prostory skladu budou vytápěny VZT.

V průběhu realizace stavby požadujeme použít prostředky a postupy, které budou minimalizovat možnou produkci prachu: Při stavební činnosti je nutno dodržet tyto zásady:

- při svislé dopravě stavebního materiálu používat výtahy nebo uzavřené shozy, aby nebyl prašný materiál volně shazován z výšky na zem, suť a prašný materiál při manipulaci a přepravě požadujeme kropit;
- pokud bude během stavby nutno na určitou dobu vytvořit mezideponii suti a jiného prašného materiálu, je třeba tuto skládku plachtovat a pravidelně kropit, aby povrch nevysychal;
- provádění denního úklidu všech prostor dotčených stavbou mokrou cestou, zejména pak chodníků, vozovky, budou-li stavební činnostmi dotčeny;
- při odvozu prašného materiálu používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů, pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit;
- používat výhradně vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity podle platné legislativy pro mobilní zdroje.

Při splnění výše uvedených podmínek souhlasíme s navrženou stavební činností podle předložené projektové dokumentace.

Toto je **závazné stanovisko** dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

ZÁVĚR: Odbor životního prostředí ÚMČ Praha 1 shrnuje:

- vyjádření – viz bod 1, 2, 3
- závazné stanovisko s podmínkami – viz bod 4

Městská část Praha 1

Úřad m
odbor živa
Vodičkova

RNDr. Haňa Vánková
vedoucí odboru

Příloha: - vrácená PD